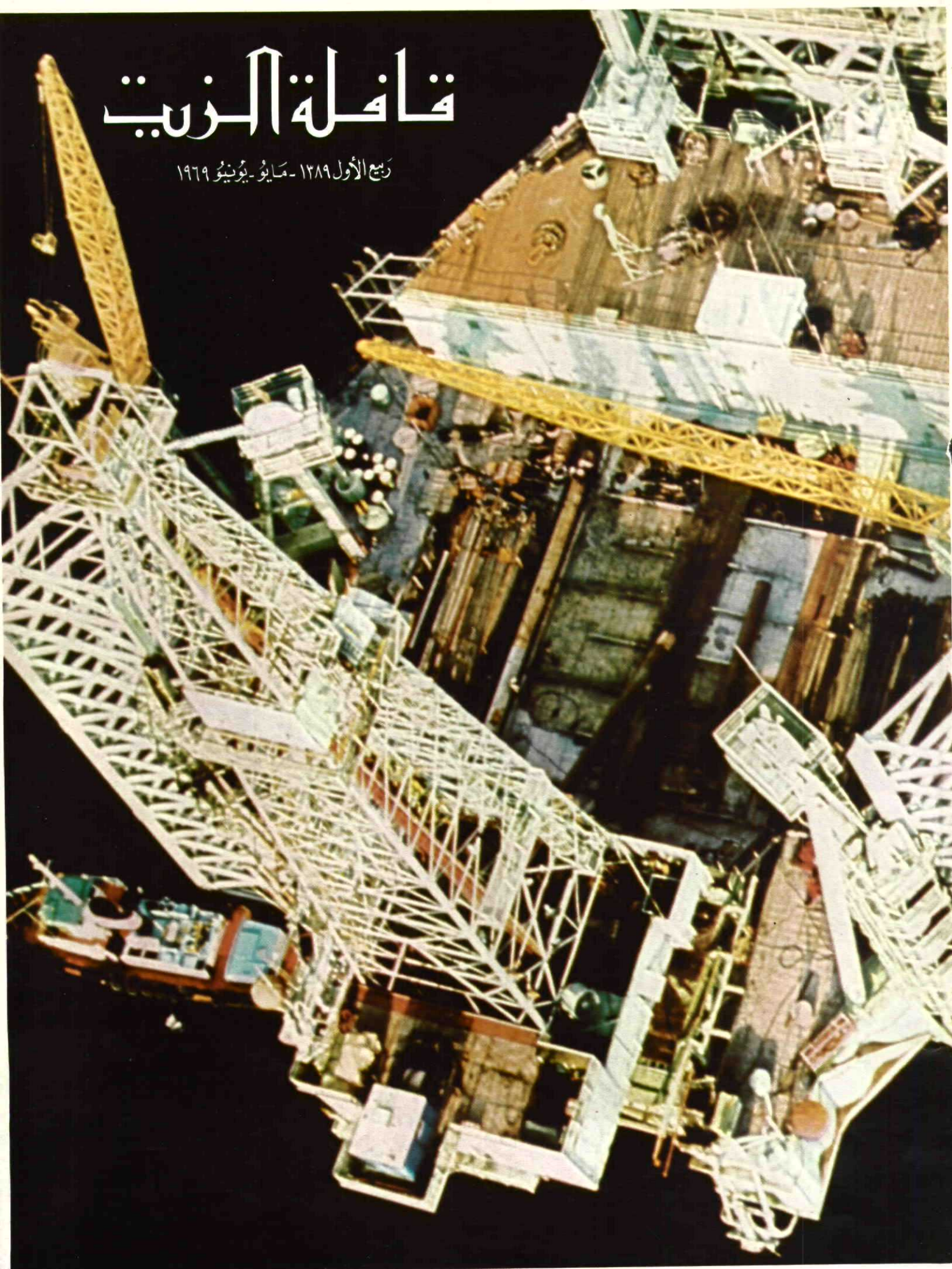


# خافضة الزيت

ربيع الأول ١٣٨٩ - مايو - يونيو ١٩٦٩



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

## قافلة الزيت

العدد الثالث - المجلد السابع عشر

تصدّر شهرتياً عن :  
شركة الزيت العربية الأمريكية  
لموظفي الشركة - توزع مجاناً

### محتويات العدد

صفحة

#### القافلة تسير

مولد الهدى ..... رئيس التحرير ٢

#### آداب

- ٣ من رثاء الزوجة في الشعر العربي ..... محمود الشرقاوي  
٦ مشعل الصحراء (قصيدة) ..... د. زكي المحاسني  
٧ البريد الأدبي ..... وديع فلسطين  
٢٤ قصة قلب (قصيدة) ..... أحمد قنديل  
٣٣ الطمع والطموح ..... احمد حسين الطماوي  
٤٦ اسطورة (قصيدة) ..... محمد احمد العزب

#### علوم

- ٩ غرائب في حياة النحل ..... سامي لبنان  
١٧ الصحة النفسية والعقلية في المجال الصناعي ..... د. أندراوس نقولا  
٢٥ التخطيط في عمليات انتاج الزيت ..... عصام العماد

#### استطلاعات

- ١٩ جبل طارق والعرب .. ..... عبد العزيز الرفاعي  
٣٥ مشاريع بترومين في حقل المعادن والصناعات التعدينية .....

#### قصّة

- ٤١ وفاء المعتمد ..... عبد الله حشيمة

#### كتب

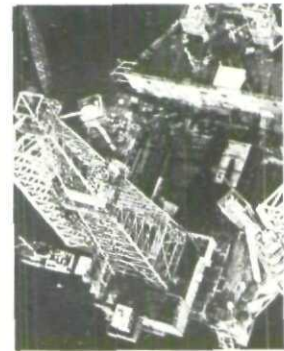
- ٤٧ على الجسر ..... عزت محمد ابراهيم  
٤٩ الحركة الأدبية في العالم العربي .....

رئيس التحرير  
والمدير المسؤول  
منصور مدني  
المحرر المساعد  
عوني أبو كشك

المُتَوَن : صُذُوق رَقْم ١٣٨٩  
الطهران ، المملكة العربية السعودية

يُجوز الاقتباس والنشر منها ذوات  
إذن مُسبق على أن تُنكر كَمُصدر

### صورة الفلاف



تطلب عمليات التخطيط للزيت حفر عدد  
كبير من الآبار المنتجة . (راجع المقال)  
تصوير : برني مودي

**عمت** الضلالة بقاع الأرض ، وانتشرت الغواية بين بني البشر ، الا من ندر منهم ، وسدرت قريش في مبادؤها لا يردعها رادع من قول أو عمل ، فأباحوا الدماء والأموال والأعراض ، وامتهنت حرمة الكعبة المشرفة ، فأقامت في أركانها الأصنام من الطين والحجارة ، واتخذت الأنصاب والأزلام من التمر والدقيق ، فكانت تخشع لها بالعبادة تارة ، وتتجنى عليها بالأكل تارة أخرى .. ان مسها ساغب الجوع . وانتهك الخمس من قريش الحرمات فدفعوا النسوة الى الطواف بالكعبة عاريات ، كما ولدن . وسولت نفس أبرهة الحبشي له أن يعتدي على البيت العتيق ، فجهز جيشا عرمرما جعل في مقدمته القبيلة ، ولم يلبث سكان مكة - حين رأوه - أن سلموا أمر البيت لصاحبه : « .. وللبيت رب يحميه » ، فأباد الله جيش أبرهة بعصابة من الطير سلاحها « حجارة من سجيل » .

في ذلك العام ، وفي مثل هذا الشهر ولد فتى يتيم الأب ، لعائلة فقيرة من قريش . قالت أمه : « لقد حملت به ، فما وجدت له مشقة حتى وضعته ، فلما فصل مني خرج معه نور أضاء له ما بين المشرق والمغرب ، ثم وقع على الأرض معتمدا على يديه ، رافعا رأسه الى السماء » . وقالت زوجة أبي العاص ، وكانت قد حضرت مولده : « لقد شهدت ولادة آمنة بنت وهب ليلة ولدته ، فما شيء أنظره في البيت الا نور . ولقد رأيت النجوم تدنو ثم تدنو ، حتى خشيت أن يقعن علي » .

كان ذلك مولد الهدى الذي اصطفاه الله ليكون مبعوثه الى العاملين . ولحكمة ما كان مولده في بطن مكة ، وكان الكتاب الذي أنزله عليه فيما بعد « بلسان عربي مبين » ، وكان انحداره من قبيلة عربية . فحق للعرب اذن أن يفخروا ما جعلوا الكتاب دستورهم والنبي أمامهم .

وقد بُعث النبي العربي في أمة لا حول لها ولا قوة ان هي قيست بغيرها من الأمم السائدة حينذاك . بيد أن هذه الأمة المستضعفة لم تلبث الا يسيرا حتى ملكت برسانتها السمحاء ودعوتها الحقّة العالم شرقا وغربا ، بعد أن نبذت ما كانت منغمسة فيه من ترهات ، وتخلصت مما كان ينخر في بناء مجتمعها من آفات ، فتركت الوأد والثأر ، وساوت بين بني البشر لا يفضل بعضهم على بعض الا بالتقوى ، وتكتلت ، وتكاثفت ، واعتصمت بحبل البر والاحسان .

وبعد ، فما أحرانا في مثل هذا الوقت من كل عام أن نقف لحظة فنرى الى أي مدى استجبنا لداعي الحق والخير والفضيلة ..

رئيس التحرير

مولد  
الهدي

# من رثاء الزوجة في الشعر العربي

بقلم الاستاذ محمود الشرفاوي

في أعناقهم التماثم :  
ولتهت قلبي اذ علتني كبرة  
وذوو التماثم من بنيك صغار  
أرعى النجوم ، وقد مضت غوريّة  
عصب النجوم كأنهن صوار (١)  
ثم يصف خلقها الكريم ورعايتها له وجمالها  
الساكن الوقور فيقول :  
كانت مكرّمة العشير ولم يكن  
يخشى غوائل أم حزرة جار  
ولقد أراك كسيت أجمل منظر  
ومع الجمال سكينه ووقار  
والريح طيّبة اذا استقبلتها  
والعرض لا دنس ولا خوار (٢)  
ولم يعف جرير غريمه الفرزدق من اللوم

وأحسنوا ورثوا هؤلاء الزوجات رثاء باقيا :  
• جرير والفرزدق : مع ما نعرف من التخاصم  
والتدابير الذي سيطر على نفس الشاعرين الكبيرين  
وجعل حياتهما وشعرهما سجلا ممتدا حافلا من  
الهجاء ، فنحن نجد نغمة التقيا عند هذه العاطفة  
الكريمة : الوفاء للزوجة . نجد لجرير هذه  
القصيدة الباكية الحزينة في رثاء زوجه « خالدة »  
أم ولده « حزرة » .  
لولا الحياء لعادني استعبار  
ولزرت قبرك ، والحبيب يزار  
ولقد نظرت ، وما تمتع نظرة  
في اللحد حيث تمكن المحفّار  
ثم يصف حاله وسهره بعد فقدانها وقد كبرت  
سنه ، وتركت له صغارا ضعافا لا تزال معلقة

ورحمة وسكينة : تلك هي أصدق  
مروة الأوصاف والصفات وأجملها في  
وصف العلاقة الزوجية ، كما قال الله تعالى :  
« ومن آياته أن خلق لكم من أنفسكم أزواجا  
لتسكنوا اليها وجعل بينكم مودة ورحمة » . وقال  
تعالى : « هو الذي خلقكم من نفس واحدة وجعل  
منها زوجها ليسكن اليها » .  
هذه العشرة الكريمة الخالدة القائمة على أكرم  
العواطف ، اذا أراد الله لها أن تنضم بوفاة الزوجة ،  
فكيف يقع ذلك من نفس الزوج وقلبه واحساسه ؟  
وكيف يجيد الشعراء وصف هذه الاحساسات  
والعواطف ؟  
في أدبنا نجد طائفة غير قليلة ممن عبّروا عن  
حزنهم لفقد زوجاتهم ، وفجيعتهم فيهن ، فأجادوا

(١) عصب النجوم : فرقها ، والصوار قطع بقر الوحش . (٢) القصيدة طويلة ، وهي من ديوان جرير ، بشرح محمد اسماعيل عبد الله الصاوي .

والهجاء في هذه القصيدة ، ذلك لأنه  
عاب « خالدة » ولامه على رثائها ، فالمرأة  
- في رأي الفرزدق - ليست مما يحزن الرجل  
لفقده ، ولكن الفرزدق نفسه عندما طلبت زوجته  
« نوار » الطلاق منه ، لسوء خلقه كما قالت ،  
طلقها ، ثم ندم على طلاقها ، وقال في حزنه  
عليها هذه الأبيات الصادقة الاحساس :  
ندمت ندامة « الكسعي » لما  
غدت مني مطلقة « نوار »  
وكانت جنتي فخرجت منها  
كأدم حين لجّ به الضرار  
وكنت كفافيء عنيه عمدا  
فأصبح ما يضيء له النهار  
وما فارقتها شعا ولكن  
رأيت الدهر يأخذ ما يعار  
ومأت زوجة أعرابي وتركت له طفلا رضيعا  
يبكي لفقدها ، فقال أبوه يصف حاله وحال  
الطفل ويرى أن كليهما يتوجّع لفقدها ، حتى  
لا يعرف أيهما أكثر وجعة من صاحبه :  
فوالله ما أدري ، إذا الليل جنّتي  
وذكرنيها : أينما هو أوجع  
أمفصل عن ندي أم كريمة  
أم العاشق النابي به كل مضجع  
\* ومسلم بن الوليد ، صريع الغواني الذي عاش  
حياة عابثة لاهية ، والذي وصف حياته هذه ، فقال :  
نفسى تنازعني اللذات دائبة  
وانما اللهو واللذات من أربي  
الشاعر الذي عاش حياته تلك يحدث  
هذه رواة أخباره أنه كانت له زوجة من  
أهله كانت تكفيه أمره وتستره فيما تليه له منه ،  
فماتت ، فجزع عليها جزعا شديدا ، وتنسك  
مدة طويلة ، وعزم على ملازمة ذلك ، فأراد  
بعض أخوانه أن يرفه عنه فأثأ يقول :  
دعاني وافراط البكاء فأنني  
أرى اليوم فيه غير ما تريان  
غدت والثرى أولى بها من وليها  
الى منزل ناء لعينك داني  
فلا حزن حتى تنزف العين دمعها  
وتعترف الأحشاء للخفقان  
وكيف بدفع اليأس والوجد بعدها  
وسهماهما في القلب يعتلجان  
فهذه الزوجة البارة التي أسعدت زوجها في  
حياتها كانت سببا في توبته عن مجونه .  
\* ومويلك المزموم يقول في رثاء زوجته  
« أم العلاء » ، وكانت قد تركت له يتيمة صغيرة

يثير ضعفها الرحمة حيث لا تجزع على أمها  
الرحيمة الحلوة الشماثل ، لأنها ، لصغرها وضعفها ،  
لا تدري معنى الجزع ، فإذا سمع أبوها أنينها  
في الليل طال بكأوه :  
فلقد تركت يتيمة مرحومة  
لم تدر ما جزع عليك فتجزع  
فقدت شماثل من لزمالك حلوة  
فنبئت تسهر أهلها وتفجع  
وإذا سمعت أنينها في ليلها  
طلقت عليك شؤون عيني تدمع  
\* ونعرف من تاريخ « محمد بن عبد الملك  
الزيات » وزير « المتوكل العباسي » أنه كان  
قاسيا مع خصومه وخصوم الخليفة ، حتى أنه  
كان يقول لمن يطلب إليه الرحمة منهم : « الرحمة  
خور في الطبيعة » . ثم ماتت زوجته فرثاها بهذا  
الشعر الذي يفيض بالحزن واللوعة والصدق :  
ألا من رأى الطفل المفارق أمه  
بعيد الكرى عيناه تبتدران  
يرى هذا الطفل الباكي الأمهات وأبناءهن  
يتناجان في الليل ، وهو وحيد في فراشه يفيض  
قلبه بالحزن :  
رأى كل أم وابنها غير أمه  
ببيتان تحت الليل يتنجان  
وبات وحيدا في الفراش تحشه  
بلابل قلب دائم الخفقان  
يقول لصاحبه : لا تلوماني على  
البكاء ، فأنا أداري بهذا الدمع  
ما تريان من الحزن .  
وان قبرا في الثرى يضم من كان يملأ كل  
قلبي ، لأحق مكان بالزيارة وتعلق القلب ،  
فعمى أن تكونا أيها الصديقان في انتظاري إذا  
رجعت الى مكان الحب والحنين هذا :  
فلا تلحيانني ان بكيت فانما  
أداوي ، بهذا الدمع ، ما تريان  
وان مكانا في الثرى خط لحده  
لمن كان في قلبي بكل مكان :  
أحق مكان بالزيارة والهوى  
فهل أنتما ان عجت ، منتظران ؟  
\* وفي ترجمة « ابن جبير » الرحالة الأندلسي ،  
نجد أن له شعرا ، بل ديوانا من الشعر ، قاله  
في رثاء زوجته خاصة ، وكان اسمها « أم المجد »  
وقد حفظ لنا تاريخه اسم هذا الديوان الذي يدل  
على مكانها عنده كما يدل على حزنه البالغ عليها :  
« نتيجة وجد الجوانح ، في رثاء القرين الصالح »  
ولكنني لم أستطع أن أجد - رغم بحثي وصبري -

من شعر هذا الديوان شيئا .  
\* أما « السيد مرتضى الزبيدي » المحدث  
اللغوي صاحب « تاج العروس من شرح جواهر  
القاموس » فقد ماتت زوجته « زبيدة » ، فحزن  
عليها حزنا شديدا ، وقال في رثائها شعرا كثيرا ، منه :  
خلي : ما للأنس أضحي مقطعا  
وما لفؤادي ما يزال مروعا  
أمن غير الدهر المشتّ وحادث  
ألم برحلي ..؟ أم تذكرت مصرعا ..؟  
والا فراق من أليفة مهجتي  
« زبيدة » ذات الحسن والفضل أجمعا  
مضت فمضت عني بها كل لذة  
تقرّ بها عيني فاقطعها معا  
فمن مبلغ صبحي ، بمكة ، أنني  
بكيت فلم أترك لعيني مدمعا  
ومن شعره فيها :  
أقول ، وما يدري أناس غدوا بها  
الى اللحد ، ماذا أدرجوا في السباب  
تأخرت عنها في المسير وليتني  
تقدمت لا ألوي على حزن نادب  
وأجود ما حفظ من شعر « المرتضى الزبيدي »  
هو الذي رثى فيه زوجته تلك .  
\* وفي العصر الحديث نجد آخرين من الشعراء  
رثوا زوجاتهم رثاء صادقا حزينا ، منهم « محمود  
سامي البارودي » الذي ماتت زوجته وهو في  
المنفى بجزيرة سرنديب « سيلان » ، وكان قد  
كبر سنه وكفّ بصره ، فقال يرثيها ويبكيها :  
أيد المنون : قدحت أي زناد  
وأطرت أية شعلة بفؤادي  
أوهنت عزمي وهو حملة فيلق  
وحطمت عودي وهو رمح طراد  
ومنها :  
ما كنت أحسني أراع لحادث  
حتى منيت به فأوهن آدي (٤)  
يا دهر فيم فجعتني بحليلة  
كانت خلاصة عدتي وعطادي  
ان كنت لم ترحم ضناي لبعدها  
أفلا رحمت من الأمسى أولادي ؟  
\* \* \*  
ومن البلية أن يسام أخو الأمسى  
رعني التجلد وهو غير جماد  
هيهات بعدك أن تقرّ جوانحي  
أسفا لبعدهك أو يلين مهادي  
فاذا انتهت فأنت أول ذكرتي  
وإذا أويت فأنت آخر زادي

ما بين سقم باطن أكل الحشا

بلهيب سورته وسقم باد

يذكر ما كان يأمل من العودة الى

وطنه بعد هذا النفي ، حيث يلقاها

وتلقاه : كان عزائه في الحياة وسلوى غربته

الذي يعيش ليراه أن يذكر هذا الأمل الذي

حال دونه موتها ، فيقول في ختام قصيدته راضيا

بأن سيلقاها يوم القيامة :

قد كدت أقضي حيرة لو لم أكن

متوقعا لقياك يوم معادي

فعلبك من قلبي التحية كلما

ناحت مطوقة على الأعواد

وهي قصيدة طويلة تحوي « ٦٧ بيتا » فيها

من الاحساس القوي والشعر الصادق شيء

كثير .

ومن المعاصرين الذين فجعهم الموت في

زوجاتهم الشاعر الأديب الفلسطيني المرحوم

« خليل السكاكيني » وله في رثاء هذه الزوجة ،

وكان اسمها « سلطنة » شعر ونثر جيد كثير ،

وقد ظل بعد موتها يردد ذكرها ، ويستعيد أيام

سعادته معها ، فما يزيد هذا التذكر الالوعة

وأسى . يقول :

تذكرت أيام السعادة علها

تخفف من حزني ، وتشفي حزازتي

وقلت : لقد كنا وكنا فزادني

أسى والتباعا ذكر تلك السعادة

فحاولت أن أنسى فلم تجد حيلتي

ولم يكن النسيان طوع ارادتي

تجلدت لكن لم يفدني تجلدي

شكوت ولكن لم تفدني شكايي

وهو يتعلل بالأمل الكاذب ، ويحس أن عمره

كله أصبح شيئا تافها ليس وراءه غاية ولا منه

جدوى ، وصارت لياليه نواحا متصلا متلاحقا

وليس له سلوى غير قبرها :

تعللت بالآمال أقرب وقتها

فلم تكن الآمال غير علالة

وأصبح عمري بعد ذلك فضلة

أروح وأغدو فيه من غير غاية

وعادت ليالي الملاح مناخة

تقام بها الأتراح اثر مناخة

وبدل عيشي بعد صفوى غصة

أرددها في الصدر دون اساعة

ولم يبق لي من سلوة غير قبرها

اليه أولي ، ما حيت ، زيارتي

فاذا جاء يوم ذكرى ميلادها استبدت به

ذكرها وأغرقت في حزن عميق وغمرته ذكرى

أيامها السعيدة الهنية قبل أن يهدم الدهر صرح

سعادتهما فلا يجد سوى البكاء عزاء وسلوى :

أسعفاني بالبكاء

ودعا كل عزاء

لا تقولوا : الصبر يجدي

حين يشتد البلاء

ليس يجدي الصبر ان لم

يك في الصبر رجاء

آه واشوقي الى

سلطانتني : زين النساء

آه واشوقي الى

أيامنا الغرّ الوضاء

يوم كنا نغنم الأنس

صباحا ومساء

يوم كنا نتعاطى

أكؤس الصفو ملاء

يوم كنا سعداء

يوم كنا سعداء

جمع « خليل السكاكيني » أغانيه

الحزينة هذه في ديوان سماه

« لذكراك » يقصد زوجته « سلطنة » . ومن أجود

ما فيه قصيدته التي سماها باسم الكلمتين الأوليين

من معلقة « امرئ القيس » : « قفا نبك » ،

ولكن « امرؤ القيس » يخاطب رفيقه ،

و « خليل السكاكيني » يخاطب عينيه ليجودا

بالدمع الغزير :

قفا نبك من ذكرى أذابت حشاشي

ولا تبخلا بالدمع ، فالدمع حاجتي

قفا أسعفاني في مصابي فأنني

أراه مصابا قد تجاوز طاقتي

تلفت علي أن أراها فجاءة

وأصغيت علي أن أفوز بنأمة

وقلت : هنا عاشت ، وهذا مكانها

وكدت أناديها ، على مثل عادتي

فلم ألق الا خدعة بعد خدعة

ولم ألق الا ما يشقّ مرارتي

ومن أجود وأصدق ما قيل في الشعر في رثاء

الزوجة هذا الذي نجده عند « عبد الرحمن صدقي »

في ديوانه : « من وحي المرأة » يقصد بها زوجة ،

وكانت إيطالية متمصرة قارئة واسعة الثقافة دخلت

حياته ، فملأتها بالنظام والبهجة والاشراق ،

وجعلته يعود الى الشعر بعد انقطاع . فلما ماتت

بعد أربع سنوات قصار كتب في رثائها ثلاثين

قصيدة تضمنتها هذا الديوان . من هذه القصائد

قوله :

كان لي في أخريات الـ

عمر بيت ، فعدمته

سنوات أربع أم

كان ذا حلما حلمته

برهة ، وانتبه الدهر

فعفنى ما رسمته

أثرى الرضوان ذنبا

أثمته وأثمته؟

كل ما أعرف أنني :

كان لي بيت عدمته

وقوله :

ففاضت كما غاض الربيع ، وانما

ربيعي بعد اليوم هيهات يورق

شريكة درسي : تلك أسفار مكتبي

خرسن وكانت في جوارك تنطق

فما لي الى الأسفار بعدك نهضة

ولا متعة فيما يشوق ويونق

وكنت جعلت القفر حولي جنة

وقام من الفوضى نظام منسق

فخلقت في بيتي سرايا بقية

صوانك بالأبراد والحلي يبرق

الشاعر « يوم ذكرى ميلاده »

وكيف كان هذا اليوم قبل موتها

يحمل له الأفراح والمسرات ولقاء الأجرة ،

فلما عاد بعد موتها وجد بيتا مهيبا مهيدا

يشتمل على أشباح أجساد . ثم يذكر فقد

هذه الزوجة وما فعل به :

أقول ، والقلب في أضلاعه شرق

بالدمع : لا عدت بي يا يوم ميلادي

نزلت بي ودخل الحزن يعصف بي

وفادح البث ما ينفك معتادي

وكنت تحمل لي ، والشمل مجتمع

أنسا يفرض على زوجي وأولادي

فانظر ترى الدار قد هبضت جوانبها

وانظر تجد أهلها أشباح أجساد

فقدتها خلّة للنفس كافية

تكاد تغني غناء الماء والزداد

تحنو علي وترعاني وتبسط لي

في غمرة الرأي ، رأي الناصح الهادي ■

# مشعل الصحراء

للدكتور الشاعر زكي المعاني

فأثار ذكرى الحب في النادي  
عشنا بهن برائح غادي  
نامت بلا صوت ولا عادي  
يد لامس أو خطو مرتداد  
طرب تردد عند أعياد  
فتنوح فني محزون انشاد  
ووعي لها مكنونها البادي  
لأكون فيها بين أنشاد

جاء الربيع بشهره الشادي  
والذكريات خواطر سنحت  
هي كالطيور لدى مكانها  
حتى تحرك حلو مضجعا  
فتهب تملأ ساحها ، وطبا  
أو زنة العبرات تخنقها  
يا ممن رأى الأطيوار ساجعة  
يا ليتني معها على فن

\* \* \*

فوق الرمال بجمر وقاد  
وطوى الفياضي نحو آماد  
تبدو بشائره لرواد  
فني رملك المساح أجساد  
ونخلها فني عهد اسعادي  
أنا سابح في مائها الهادي  
قدمي لدى سهل وفي الوادي  
ويدوم مرتعها لقصاد  
منها المثال كوشي أبراد  
أبياتها ببديع آباد  
يسري على ترادها الخادي  
والليل حثث نثار أجواد  
وعلى الحضارة ألفت زهاد  
بالمعرب ، عنعنه باسناد  
من في الخيام اليوم من صادي

ركب مثنى والشمس لافحة  
من منبع الصحراء مطلعته  
حمل الحجى والخير مشعله  
صحراء ، يا عز الدنى رقدت  
ردوا علي رفيف واحتها  
هي بحر أحلامي بلا غرق  
اني طبعت على مجائنها  
ورجوت ريح الصبح تملؤها  
أنظر الى الأشعار ، ان لها  
« الصححان » قصيدة نظمت  
فيها القوافي نغمة عزفت  
لملم هواي على مراتها  
رغم الحضارة لست أبرحها  
تحت الخيام لضجعتي وله  
وتطيب ذكراها ويحزنها

\* \* \*

واشفع معانيه بامداد  
فتح الفتوح بنور ميلاد  
مجدا له من خلف أمجاد

هات الربيع على اسم أوله  
ذكرى الرسول محمد وبه  
تروى القصور على ترادفها

\* \* \*

تحيا السيوف بغير أغمداد  
هتفت له الذكرى بميعاد  
واجل السيوف ليوم اعداد  
والله عونهما بانجساد

قل للحسام ، بلثم صفحته :  
كان الرسول محارباً ولقد  
كفكف دموعك ما أفاد بكى  
فالمعرب والاسلام معتصم



## بقلم الاستاذ وديع فلسطين



# البريد الأدبي

**لعل** الناس عند الفراق لم تعد تسكب أدمعا سخينة وتحملهما ثقيلًا كما كان حالها في غواير العهود ، فقد غدا العالم « قرية صغيرة » يذرعها المسافر في يوم أو بعض يوم ، وأصبح أنأى الديار على بعد فراسخ قليلة بفضل ماراتات الجو ذوات الجناح الفضي ، بل لعل الناس أصبحت على اتصال وثيق دائم بفضل السلبي واللاسلكي ، أو لعلهم صاروا في المواجهة تماما بفضل التلفزيون وما نحن بسبيل انتشاره من أجهزة الهاتف التلفزيون المرئي ، فيتحدث الحاضر مع الغائب حديث مشافهة ومعاينة واصباحة في آن واحد .

بيد أن هذه الوسائل جميعا لم تلغ الحاجة الى البريد ، وما أسعد الناس ببريدهم الوافد ، وما أحرصهم على بريدهم الذاهب ، ففي البريد غصارة القلب وذوابة القواد وحرارة الشوق ودفع العاطفة وجهازة المصارحة . وفي البريد المطوي همسات المتهايمين ومطارحات المتطارحين ونجوى المتناجين ، وفيه يخاطب القلب القلب بغير حجاب ، ويسطر القلم ما يجول في ذهن من آراء وما يضطرع في النفس من مشاعر بلا حرج . فللبريد حرمة ، وله خصوصية ، ومن محرراته ضنائن يعتز بها أصحابها ، وكثرة من الشرائع تنتقم من الذين يعثون بالبريد ويتطفلون عليه لأنهم بذلك يتهون بأسرار الناس وأخبارهم ، ويتلصصون على نبضات القلوب بسماجة وفجاجة وغلظة .

ولم يفت الشعراء أن يتناولوا البريد وسعاته في شعرهم المروي . فاذا استنجدنا بالذاكرة - وهي خوون - أسعفتنا بأبيات للشاعر شفيق معلوف يصف فيها ساعي البريد وكأن همه الوحيد في الحياة هو توزيع البسمات على الشفاه وحمل الرسائل التي « تفوح منهن أطياب المواعيد » . فهو يقول :

ساعي البريد وما ينفك منطلقا  
وكل باب لديه غير موصود  
يسعى بأكداس أوراق مغلفة

تفوح منهن أطياب المواعيد  
أما الشاعر محمد عبد الغني حسن ،  
فانه منذ ما اغترب عنه أنجاله الثلاثة الى أعماق البرازيل السحيقة نشدانا لأسباب النجاح مهما استعصى سبيلها ، جعل نفسه مرصادا لحركات ساعي البريد ، يرقبه من الشرفة ومن

النافذة ومن السطح والدرج ، ويهرع اليه بخطف متسارعة عسى أن يكون في جملة اضماماته رسالة أو بطاقة من « نبيل » أو أخويه . وله في هذا المعنى قصيدة من خوالد الدرر .

ومن الشعراء من استصوب جعل الرسائل وقودا لألسنة النار ، حتى أن الدكتور ابراهيم ناجي استيقظ ذات ليلة من عصبية الليالي ، يعالج أسباب النوم ، ولا نوم ، ويحاول الرقاد ، ولا رقاد ، وكيف يغفو وفي خزانته رسائل زرقاء ترقد « كالطفل في أحلامها » ، فنهض هاتفا :  
**وحلفت لا رقدت ولا ذاقت شهية منامها  
أضمرت فيها النار تسعى في عزيز حطامها !**

وعلى هذا النهج سار الشاعر نزار قباني مستجيرا بالنار من حلو الرسائل ، فقال :

**غدا اذا جاء أعطيه رسائله**

**ونظعم النار أحلى ما كتبناه**  
ولئن كان البريد الدارج بين سواد الناس حافلا بأمور دارجة لا تفيد كثيرا في أغراض الحياة ، الا من حيث اشباع الفضول الى جديد الأخبار والاطمئنان على الصحة والأحوال ، فان البريد الذي يتبادله أولو الرأي وأهل الفكر ورجال العلم والقلم يتميز على ما عداه من بريد بأنه قلما يدور في دوامة الحياة اليومية الزبينة ، وقلما يعالج المسائل العارضة التي تفقد جدواها سريعا ، والأرجح أن مادته تنطرق الى المشكلات الأدبية والفكرية ، وتبدي فيها من الآراء ما لا تأذن الظروف الملبسة بآبائه والجهر به . وهذه الرسائل ، بحكم خصوصيتها وسريتها ، لا تخلو من مكاشفات في أمور شخصية أو مطارحات في أمور عامة شجع على الخوض فيها أن الكاتب يعرف سلفا أن رسالته غير مأذون لها بالذوب والانتشار ، وأن كلامه انما يراد به شخص بعينه ولا تراد به كثرة كاثرة من الناس .

**على** هذا نشط سعاة البريد يحملون رسائل أهل العلم والأدب ، ونشط محبو المراسلة في تدوين خواطرهم مرسله مطلقة حرة على الورق ، وهكذا رأينا قوما من طبقة أحمد تيمور ، والأمير شكيب أرسلان ، والشيوخ محمد رشيد رضا ، والأب أنستاس ماري الكرمل ، ومصطفى صادق الرافعي ، وأمين الريحاني ، ومي ، يبرون أقلامهم - ولم تكن المراقم (الآلات الكاتبة) قد شاع استعمالها - ويحررون الرسائل المطولة شرقا وغربا ، يصلون بها الحبال

مع أضرابهم من أهل الرأي ، ومع طلابهم والمتلمذين عليهم ، ومع المعجبين بأدبهم والمهورين بتفكيرهم ، بل مع الذين يبعون مجادلتهم في شأن من شؤون اللغة أو أمر من أمور الدين أو الدنيا .

**مس** أن طائفة من هذه الرسائل قد نشرت على الناس ، فنشر كوركيس وميخائيل عواد رسائل تيمور باشا إلى الأب الكرمل ، ونشر محمود أبو ريه رسائل الرافعي إليه ، ونشر الشيخ الدكتور أحمد الشرباصي رسائل شكيب أرسلان إلى الشيخ رشيد رضا ، ونشر الدكتور جميل جبر وظاهر الطناحي رسائل مي إلى جمهرة الأدباء ، ونشر سامي الكيالي رسائل أمين الرافعي ، ونشر أحمد محمد عيش رسائل الشاعر جميل صدقي الزهاوي ، فإن جملة كبيرة من رسائل أولئك الأعلام ما زالت طي الكتمان ، أن لم تكن اجتاحتها عناصر البلى والاهتراء بل العدم . يضاف إلى ذلك أن هناك أدباء ومفكرين غيرهم قد أثر عنهم حب المراسلة والمكاتبة ، فحرروا آلافا من الرسائل في المشرق والمغرب ، وساعد على التوسع فيها سرعة البريد الطائر وقلة نفقته . فعرفنا أن للمجاهد الكبير محمد علي الطاهر رسائل إلى معظم الأسماء المعروفة في تاريخ العرب الحديث (وهو قد نشر مجموعة من رسائل الرئيس الحبيب بورقيبة إليه) ، وعرفنا كذلك أن للدكتور أحمد زكي أبي شادي رسائل كان مستقبلوها ضنين بها وهم كثر في الأقطار العربية والإسلامية وفي المهاجر ودوائر الاستشراق ، وقد رأيت صورا كربونية من هذه الرسائل مسجاة في أضابيرها المنسقة المنظمة ضمن مخلفات أبي شادي في « واشنطن » ، وعرفنا أن الأديب المهجري نظير زيتون قد كان بدوره فارس ميدان مجليا في هذا المضمار ، يكتب الرسائل بأسلوبه المسجوع المترسل الفريد ، حتى لتقع الرسالة الواحدة في عشر صفحات ، وكلها منضدة بسجعة واحدة أو سجعتين وعرفنا أن زميله الشاعر المهجري جورج صيدح هو بدوره سباق في ميدان المراسلة ، وما أكثر ما يفيض به قلمه من المناجيات البريدية لأصدقائه في الدنيا ، وهي مناجيات تتميز — فضلا عن ألفاظها المسددة المنتقاة وتعبيراتها البليغة الكيسة الأداء — بنظرات صائبة في مناحي الأدب ، واستدراكات لا معدى عنها لما يقع فيه الدارسون والباحثون من زلل وغلط ، بعضه

غير مغفور ، وعرفنا كذلك أن البحثة المدقق عجاج نويهض هو بدوره من الراكضين في حلقات البريد ، ورسائله تقع الواحدة منها في عشرين صفحة أو يزيد ، يخلص منها قارئها بنظرات فلسفية في الأدب والحياة وشؤون الفكر وأحوال الناس .

**مس** همنا أن نحصر المكاتبين جميعا في دائرة مقال فرد ، وأنى لنا ذلك وهم قد كانوا ولا يزالون منتشرين في الدنيا ، يعدون بريدهم من الضنائن الأثيرة ، ويدودون عنه أشد ديدان . ويعتزون به اعتزازهم بأثر أدبي ثمين أو بتحفة تاريخية مخطوطة ليس لها شبه أو مثال . ثم إن هذه الرسائل كانت ولما تزال معدودة من الأوراق الشخصية التي لا تنالها قوانين حفظ التراث ولا تطالها التشريعات المتعلقة بالوثائق التاريخية ، كما أن الأعراف قد جرت على اعتبار البريد ملكا لا لكاتبه ، بل لمن قد أرسل إليه .

ولقد يعن لسائل أن يسأل : إذا كانت لمثل هذه المراسلات قيمة أدبية أو فكرية أو تاريخية عظيمة ، فلم لا ينهض الباحثون بجمع فرائدها ونشرها قبل أن تنداولها أيدي العبث أو يفتك بها الذين لا يميزون حروفها (كما حدث لأوراق إيليا أبي ماضي وزميله الأديب المهجري عبد المسيح حداد ، فقد تخلص منها الذين آلت اليهم لأنهم لم يستطيعوا تمييز ضاداتها) ولقد كنت في يوم ماض داعية لجمع هذا التراث من المناجيات ، مشجعا على صونه من أسباب البلى ، ولكنني راجعت نفسي بعد ذلك تلقاء حقائق لا محيص من ادخالها في كل حساب .

صحيح أن بعض هذه الرسائل يلقي ضوءا ساطعا على جوانب تاريخية مجهولة أو زوايا أدبية مغفلة ، وصحيح أن كاتبها قد أثبتوا فيها آراء بعضها معروف عنهم وبعضها جديد عليهم وما كان اعلانه ميسورا في أيامهم ، ولكن رائدهم الأول في كتابة هذه الرسائل هو اطمئنانهم إلى أنها باقية طي الخفاء إلى الأبد ، وأن النشر أو الاذاعة غير مقصودين أو واردين . ولعلهم لو عرفوا أن رسائلهم ستنتشر على الناس في يوم ما ، لأحجموا عن كتابتها أصلا ، أو لتغير أسلوبهم ومنهجهم عند الكتابة . وفي اعتقادي أن هذا الاعتبار هو في صميم الأخلاق ، ولا بد من

مراعاته ، فتبقى للخصوصيات خصوصيتها ، أما العموميات فهي معروضة في الطريق للقارئ والدارسين .

**مس** إن أغلب هؤلاء المراسلين ما زال قريب العهد بنا موصول السبب بالناس . ولئن انقطعت صلة بعضهم بالحياة ، فإن لهم من أصلابهم وأنسابهم قوما ما زالوا يضطربون في الدنيا أشد اضطراب ، وأولئك قد يضارون برأي ساقه أبوهم في رسالة ، أو تنالهم جريرة عبارة انطوى عليها خطاب شخصي من ربع قرن أو نصفه . وحتى الذين نشروا رسائل الأدباء والكتاب قد جابهوا شيئا من الحرج الطبيعي في اثبات كامل النص ، فعمد محمود أبو ريه إلى حجب بعض رسائل الرافعي ، كما حذف أسماء من بعضها الآخر ، مراعاة لظروف وملابسات قائمة ، ولعل بعض هذه الظروف والملابسات يبقى قائما زمنا طويلا . يضاف إلى ذلك أن نشر بعض هذه الرسائل قد جنى على صاحبه ، وبعدها كان الرجل مرموقا بعين الاحترام والتوقير ، استخرج الباحثون من ثايات رسائله ألفاظا وعبارات تلبسه ثوبا غير ثوبه الذي كان يطالع به الناس ومزاجا غير المزاج الذي كان معهودا فيه من الجمهرة الكبيرة . فاذا كان المراسل أدبية كمي ، نالها من نشر رسائلها رشاش كانت غنية عنه .

يضاف إلى ذلك أن كل الرسائل الشخصية لا تخلو من المجاملات المرعية بين الناس ، ولهذا نرى نظير زيتون مثلا يسبغ ألقابا فضفاضة وأماديج سخيفة على الذين يكاتبهم ولو كانوا شدة ناشئين يحجلهم المجتمع الأدبي وتخفي قيمتهم عن معاصريهم . ولو عهد أولئك إلى نشر ما بين أيديهم من رسائل كبار الكاتبتين ، لاستقامت لهم في الحياة الأدبية « تركيبات » من أعلى المستويات ترشحهم لمزلة هي أكبر من استحقاقهم . فاذا اعتبرت هذه المجاملات أحكاما نقدية ، لم تصمد على محك الدراسة الأصلية وأساعت إلى ذوبها .

وخلاصة الخلاصة أن البريد الأدبي الذي يتداوله رجال الأدب والفكر في صلاتهم الشخصية ينبغي أن تبقى له خصوصيته . فليس مكانه في متحف « يتفرج » عليه الناس ، وليس موضعه في كتاب « يتسلى » القوم بقراءته ، وليس من خصائصه أن تبني عليه أسس دراسة أو قواعد نقد . ومكانه الطبيعي أدراج الخزائن ■

أحدى العائلات وهي منشغلة بامتصاص  
رحيق بعض الأزهار .



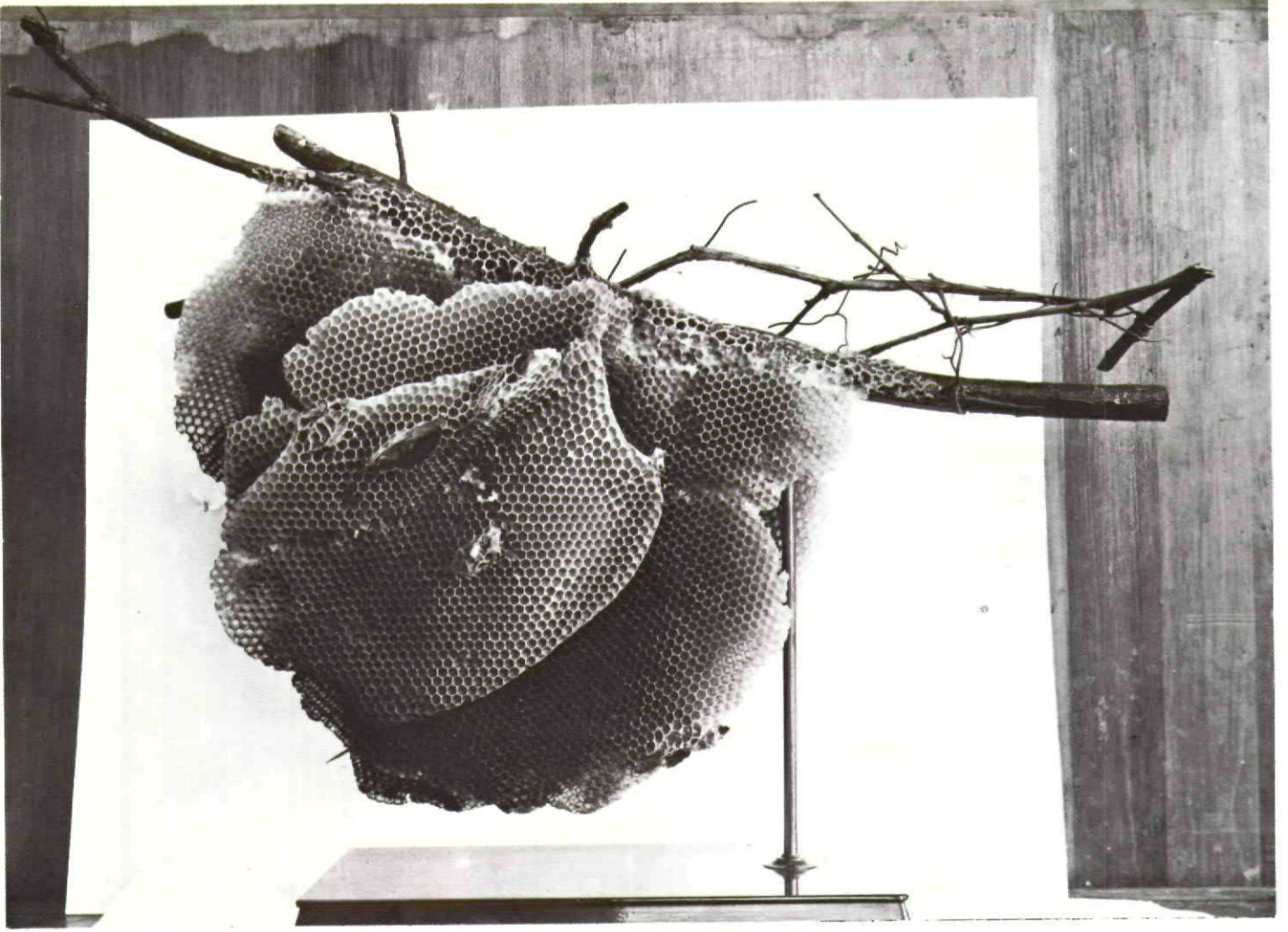
# غزل اليربوع في حياة النحل

بقلم الاستاذ سامي لبنان

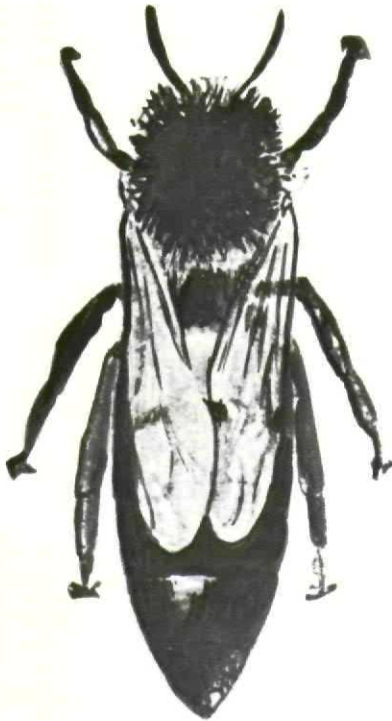
وضع البيضة التي تفقس عنها ، وبعد ذلك بحوالي أسبوع تصبح مؤهلة للتلقيح ، وتخرج من الخلية في رحلة لذلك الغرض ، كثيرا ما تكون الأولى والأخيرة بالنسبة لها . ويرافق الملكة في هذه الرحلة التي تستغرق ما بين خمس دقائق ونصف ساعة جميع ذكور الخلية . ويتم التلقيح في الهواء الطلق ولا يحظى به من بين مئات الذكور الذين يرافقونها الا ذكر واحد . وبعد التلقيح بثلاثة أيام تقريبا تبدأ الملكة بوضع البيض ، وتستمر في ذلك لفترة قد تصل الى أربع سنوات أو أكثر . أما الفئة الثانية ، التي تسكن القفير فهي فئة ذكور النحل . ويختلف الذكر عن

وعادة ، تكون الخلية الواحدة من ثلاث فئات من النحل تختلف من حيث الشكل والحجم وطبيعة العمل الذي تقوم به . والفئة الأولى تمثل الملكة وهي وحيدة في القفير ، وتختلف عن غيرها من سكان الخلية بافراط طولها وقصر أجنحتها . وتقتصر مسؤولية الملكة على وضع البيض ، وبامكانها وضع نوعين منه ، نوع ملقح يفقس عن « العائلات » وآخر غير ملقح يفقس عن « الذكور » ، وذلك حسب حاجة الخلية . ويتراوح معدل ما تضعه من البيض يوميا ما بين ألف وخمسمائة بيضة وألفي بيضة . ويكتمل نمو الملكة بعد ستة عشر يوما من

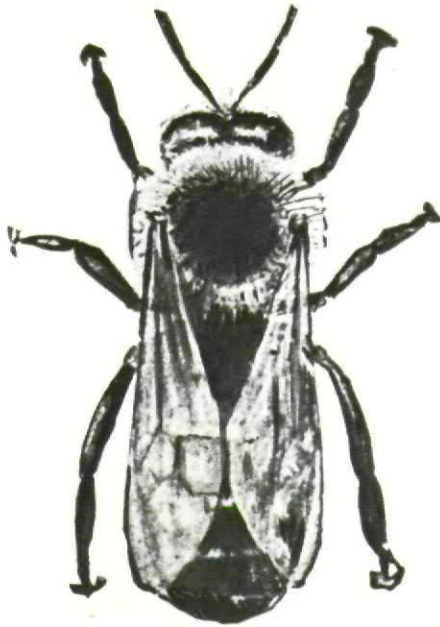
الكثير من المزارعين في المنطقة الشرقية من المملكة العربية السعودية يستعملون النحل لنقل اللقاح من برعم الى آخر مما يؤدي الى زيادة الانتاج الزراعي وللحصول على العسل كمورد اضافي لا يكاد يكلف المزارع كبير عناء . ولعل الكثيرين من الناس لا يعرفون عن النحلة الا أنها تصنع العسل وتلقح الأزهار .. وتوسع الناس . والحقيقة أن أمورا كثيرة أخرى على درجة كبيرة من الغرابة والتنظيم تجري داخل قفير النحل حيث يعيش ما يزيد على ستين ألف نحلة أحيانا تقضي يومها في عمل شبه متواصل .



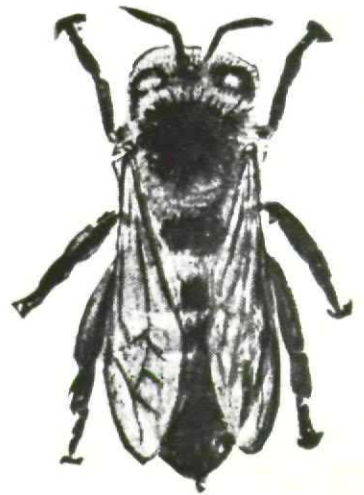
قفير كونته خلية نحل على غصن شجرة .



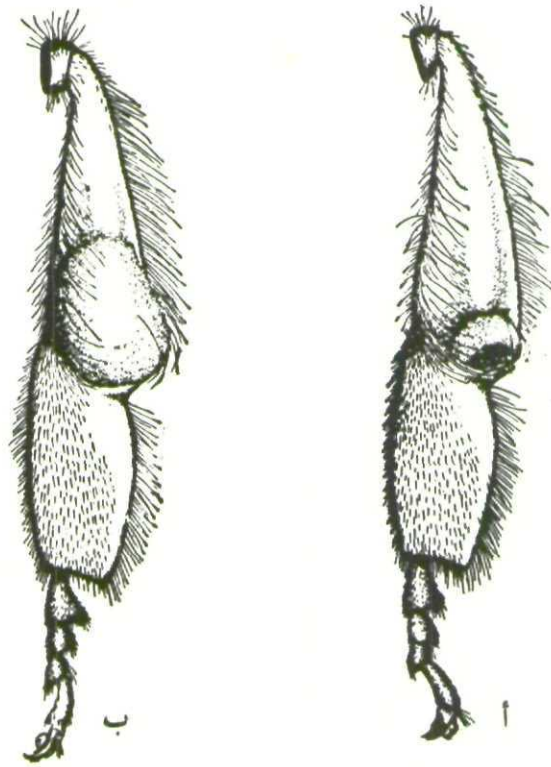
ملكة النحل



ذكر النحل



احدى العاملات



رسم ايضاحي للأرجل الخلفية اليسرى لعاملات النحل حيث تبدو السليلة فارغة في الشكل «أ» وملانة برحيق الأزهار في الشكل «ب» .



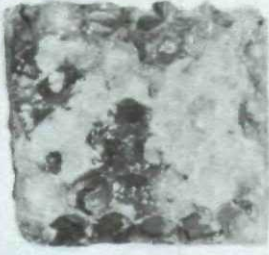
خلية نحل

الملكة أو العاملة فهو أضخم من كل منهما ، الا أنه أقصر من الملكة وأطول من العاملة وهو على النقيض منهما غير مزود بآبرة للسمع . ويستغرق نمو الذكر مدة أربعة وعشرين يوما حتى يتكامل . ويبلغ معدل عمر الذكر شهرين تقريبا . وهو على ضخامته قلما يقوم بأي عمل نافع . الا اصدار أزيز يوحى بالشراسة ، وتلقيح الملكة ، وذلك عمل يقوم به ذكر واحد فقط . وهو يحتاج الى من يطعمه ، لأنه لا يستطيع جمع اللقاح أو الرحيق ولو ترك وسط بستان مليء بالأزهار ! ولذا فانه يموت جوعا حالما يطرد خارج القفير . وهو أبعد ما يكون عن الاهتمام بالأناث من النحل .

**المرسا** الفئة الثالثة ، من سكان القفير فهي فئة الأناث ، وتعرف بالعاملات . وتختلف العاملة عن الذكر وعن الملكة بأنها أصغر منهما حجما . غير أنها تمثل أغلبية سكان القفير ، اذ أن عدد العاملات يتراوح ما بين عشرة آلاف وستين ألف عاملة في حين لا يزيد عدد الذكور على بضع مئات .

وتأتي العاملة من بيضة ملقحة تضعها الملكة وتستغرق فترة ثلاثة أسابيع حتى يتكامل نموها . وقد تعيش العاملة فترة تتراوح بين ثلاثة أشهر وستة أشهر ، ولكنها قد لا تعيش في موسم جمع الرحيق واللقاح أطول من خمسة أسابيع لما تتعرض له من اجهاد في العمل تبلى على أثره أجنتها . والعاملات يسيطرن على الخلية ويدبرن أمورها دون أي اعتراض من الملكة أو الذكور .

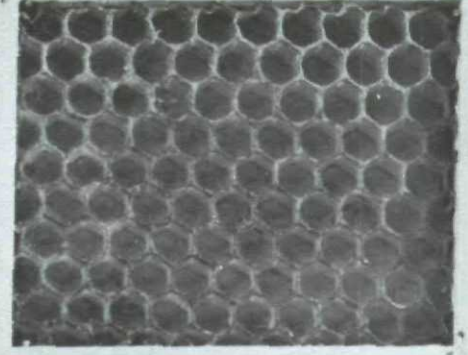
وتقضي العاملة نصف عمرها في العمل داخل القفير والنصف الآخر خارجه . ويختلف العمل داخل القفير باختلاف السن ، فغالبا ما تكون العاملة أضعف من أن تقوم بأي عمل في أول أطوار حياتها ، لذلك تأخذ لنفسها قسطا من الراحة قد يبلغ نصف يوم . وبعد ذلك تبدأ بالتجول بين عيون أقراص الشمع بحثا عن العسل ، حتى اذا ما وجدت شيئا منه دخلت العين وتناولت حاجتها منه . وهي تقضي الأيام الثلاثة الأولى في تنظيف عيون أقراص الحضانة وصقلها واعدادها لتضع الملكة فيها بيضها . وتقضي بقية الأيام التي تمضيها داخل الخلية في اطعام اليرقات من خبز النحل المصنوع من العسل ولقاح الأزهار ، وفي تنظيف الخلية والعناية بالملكة واستلام اللقاح والرحيق وتخزينه وفرز الشمع وصنع أقراصه .



قرص ممتلئ بالعسل



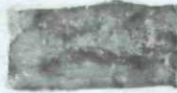
عسل



قرص عسل



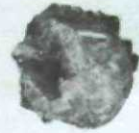
رسم لقراص شهد



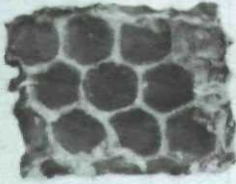
المادة اللزجة



شمع



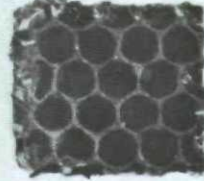
خلية الملكة



خلايا الذكر



خلايا الذكر الداخلية



خلايا العاملة



خلايا العاملة الداخلية



الملكة



ذكر النحل



عاملة ايطالية



عاملة المانية

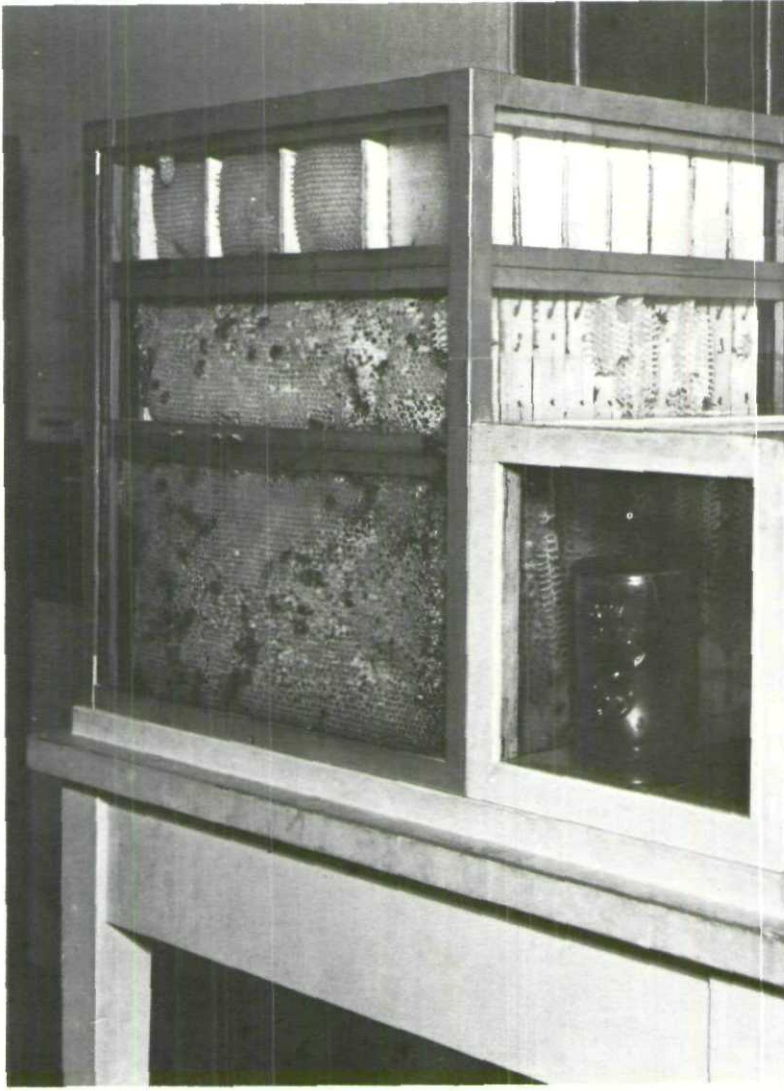


يرقة



عنراء

تبين هذه الصورة مراحل حياة النحلة وأدوار عملها في انتاج العسل .



جانب من قفائر النحل الحديثة



أحد قفائر النحل التقليدية القديمة .

العاملات في سبيل استبدال الملكة بأخرى . وعندما تنتهي مهمة الذكور تتوقف العاملات عن تغذية اليرقات ويلقن بها خارج الخلية ، فتموت جوعاً . وتكون العاملات أكثر حرصاً على تنفيذ مثل هذا القرار عندما تقل الأزهار في البساتين أو عندما تكون كمية العسل المخزونة في الخلية محدودة وقليلة .

وهي تطبق ذلك على بنات جنسها أيضاً ، في حالة تواني أية عاملة أو وهنها بحيث تصبح غير قادرة على القيام بواجباتها تجاه الخلية ، فيصدر قرار مبرم باخراجها من القفير . وإن عادت اليه يوكل أمرها الى نحلة قوية البنية تحملها عدة مئات من الأمتار بعيداً عن الخلية ثم تلقي بها

ثلاثة أسابيع ، واللاتي يكن في أوج النشاط والمقدرة الجسمانية . فهذه الفئة هي التي تقرر عدد العاملات والذكور الذي يجب أن يكون موجوداً في الخلية . ولذلك فهي تصنع حجمين من عيون الحضانة ، وعلى الملكة أن تضع بيضاً غير ملقح في العين الكبيرة وبيضا ملقحاً في العين الصغيرة . وبالإضافة الى ذلك تقوم العاملات بالدفاع عن الخلية ضد الأعداء وبالهجوم على من يهدد سلامتها أو ينوي بها شراً .

وتقوم العاملات ، بعد أن تضع الملكة بيضها في العيون المناسبة ، بالعناية باليرقات ، كما يؤمن الغذاء للذكور ما دامت هنالك حاجة اليهم ، كأن تكون الملكة غير ملقحة بعد ، أو أن تكون

النصف الثاني من عمرها فانها تقضيه خارج الخلية في جمع لقاح الأزهار ورحيقها والماء والمواد الصمغية التي تستعمل في تقوية أقراص الشمع وسد شقوقها .

ويمتاز العمل داخل خلية النحل بروح التعاون المتفاني والنظام الذي لا يعرف المحاباة . فكل عضو من سكان الخلية يعرف واجباته بقدر ما يعرف حقوقه ، وكل منهم يخدم نفسه عن طريق خدمة مجتمع الخلية ، حتى اذا ما تضاربت مصلحة الخلية مع مصلحته الخاصة ضحى بمصلحته دونما تردد . وأكرم عضو عند النحل أنفعهم للخلية . لذا نرى بأن السلطة توكل الى العاملات اللاتي يبلغن من العمر أسبوعين الى

المرأ

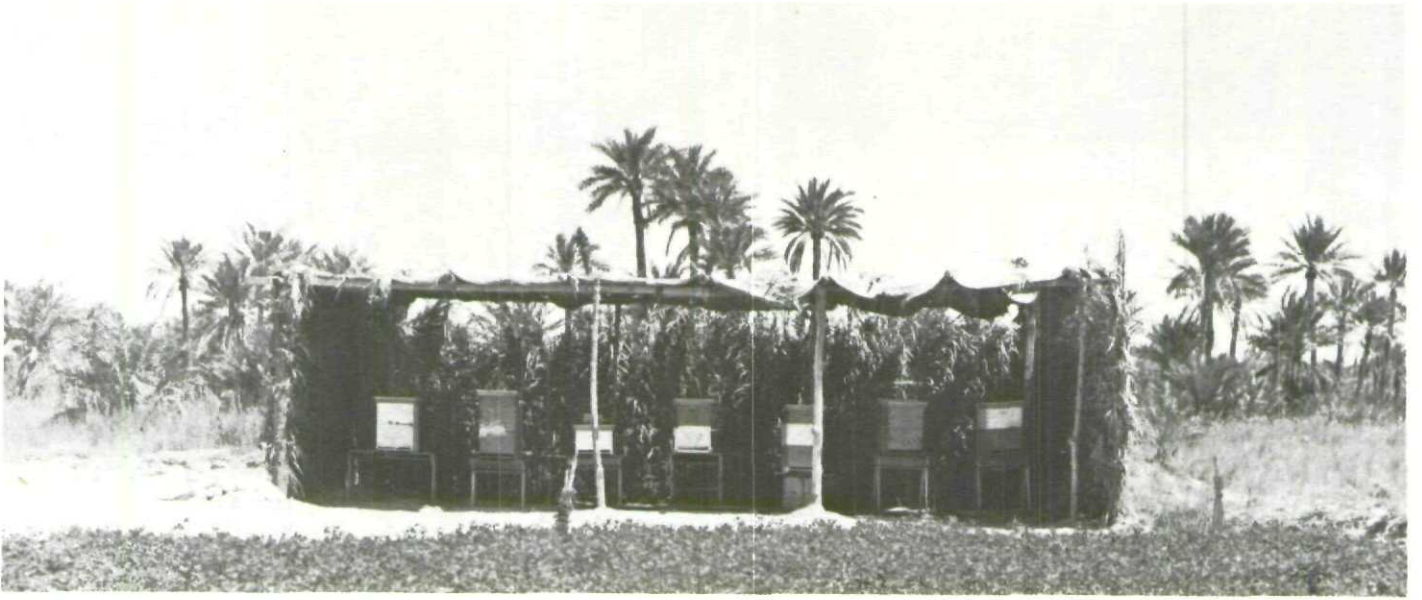


طرد من طرود النحل وقد لجأ الى غصن هذه الشجرة لحماية ملكتها .

الى الأرض من عل حيث تلقى مصيرها المحتوم .  
واذا كان هذا القرار يشمل الذكور والعاملات  
فانه يشمل الملكة أيضا ، ولكن مع بعض الاختلاف  
في سرعة التنفيذ . فمئذ أن تخرج الملكة من  
شرفقتها ، والى أن تتلقح وتصبح قادرة على وضع  
البيض يكون لازما عليها أن تطعم نفسها بنفسها ،  
أما عندما تبدأ بوضع البيض فان العاملات يحطنها  
بكل رعاية وعناية ويقدمن لها الطعام . ولكن اذا  
 لوحظ انها غير قادرة على وضع الكمية الكافية  
من البيض أو أن أعراض الشيخوخة والوهن بدأت  
تبدو عليها تتخذ العاملات قرارا بالتخلص منها ،  
بيد أنها تترك لتعمل ضمن طاقتها وتعطى من  
العناية ما تستحق ، وفي الوقت ذاته تعد العدة  
لترية ملكة جديدة من البيض الموجود في أقراص  
الحضانة . وعندما تكبر الملكة الجديدة وتبدأ بوضع  
البيض ، ينفذ القرار الذي اتخذ بشأن الملكة  
القديمة من قبل .

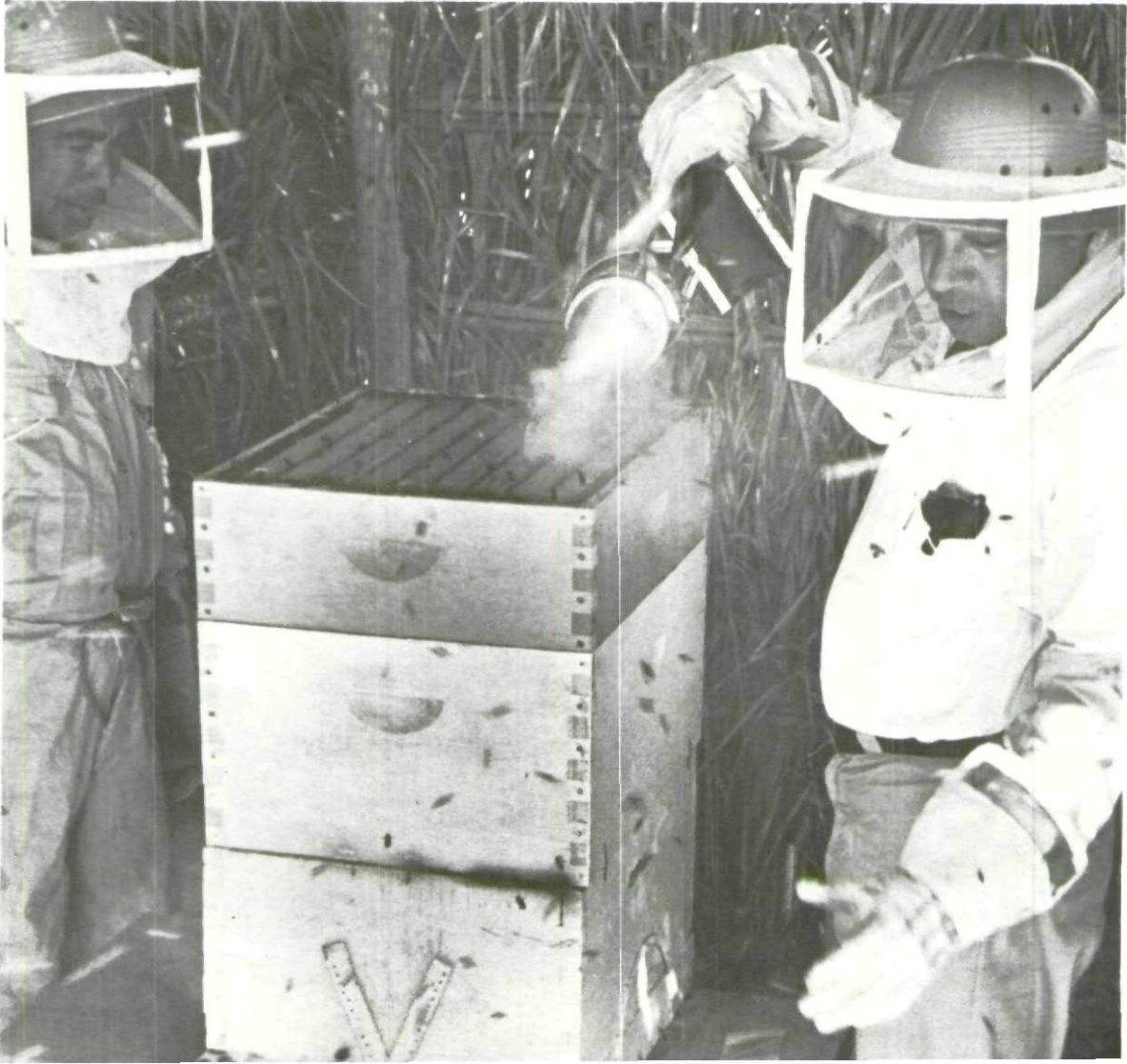
**الرسا** من صلح من سكان القفير فله كل  
ما يحتاجه من غذاء ، بل ويتمتع  
بحياة جماعية هي أشبه ما تكون بحياة الانسان  
الاجتماعية وان لم تكن تفضلها من حيث التعاون  
والنظام .

ولو بدأنا بصغار النحل لوجدنا أنها كالأطفال  
دائمة اللهو واللعب على بعد أمتار من القفير .  
ويلاحظ أن صغار النحل تكون أكثر حركة  
في هوها ولعبها بعد أن يحبسها المطر أو البرد  
أو الحرارة الشديدة عن الخروج لفترة من الوقت .  
والنحل يتقن الرقص اتقاناً جيداً ، وهذه  
الرقصات ايقاع يعرفه جميع سكان القفير . وهناك  
رقصتان يشتهر بهما النحل تكون الأولى على شكل  
دائرة ، وتؤديها النحلة بعد رجوعها من الحقل  
محملة برحيق الأزهار ، فتفرغ ما جمعت منه  
ثم تنهادى راقصة بخطوات قصيرة وسريعة ،  
فتدور دورة أو دورتين حول إحدى عيون قرص  
الشمع ، ثم تدور نصف دورة في اتجاه معين ،  
ومثلها في الاتجاه المعاكس ، وهكذا . وتدوم  
الرقصة ما بين ربع دقيقة ودقيقة كاملة . وقد  
تعيد النحلة الرقصة نفسها ثلاث مرات أو أكثر ،  
ولكن في أماكن أخرى من قرص الشمع ، ثم  
تغادر الخلية في طلب حمل آخر من الرحيق .  
أما الرقصة الثانية فتؤديها النحلة بعد عودتها من  
الحقل محملة باللقاح . وفي هذه الرقصة لا تنتظر  
النحلة أن تتخلص من حملها ، بل تجري فوق  
قرص الشمع لتلفت إليها الأنظار وتجمع حولها  
الرفيقات ، ثم تبدأ الرقص بهز الجزء الخلفي من



يولي المزارعون في المنطقة الشرقية من المملكة العربية السعودية تربية النحل عناية كبيرة وذلك بغية زيادة انتاج العسل .

مزارع ومرشد زراعي يعملان جنباً الى جنب في العناية بخلايا النحل في المنطقة الشرقية من المملكة العربية السعودية ، ويبدوان في الصورة أثناء قيامهما بعملية التدخين لتهدئة النحل ، قبل اخراج أقراص الشهد .





مزارع عربي يتفحص بعض أقراص الشهد الشمعية .

تصوير : المتحف الأمريكي للتاريخ الطبيعي وعلي محمد خليفة

عنه تيار هوائي معاكس يحمل الهواء الذي يكون قد تشبع بالبخار الى الخارج . وبذلك تبدأ نسبة الماء في الرحيق بالانخفاض الى أن تصل الى النسبة المطلوبة . والسؤال الذي يتبادر الى الذهن هو كيف يعرف النحل أن نسبة الماء في الرحيق قد وصلت الى النسبة المطلوبة ؟ والاجابة عنه أن ذلك في علم الله جل شأنه .

بيد أن حياة النحل وتصرفاته ليست دائما مضرب المثل الصالح . فالنحل عصبي المزاج سريع الغضب ، ويكون أكثر استعدادا للانشارة منه في أي وقت آخر في الأيام الباردة ، أو بعد هطول الأمطار ، أو في المساء ، أو اذا كان في مكان مكشوف ، أو اذا اعتدي عليه ، أو أخذ عسله . وقد ينزعج النحل ويثور بسبب اهتزاز القفير أو فتحه بخشونة أو ما شابه ذلك . ولا يخلو مجتمع النحل من الرعاع الذين ينساقون الى التصرف دون تروء مما يعود بالضرر الى سكان القفير ، بل هنالك في مجتمع النحل من أعمال القرصنة والسلب والنهب بين سكان قفير وآخر ما هو أسوأ من أعمال الرعاع بكثير ■

لا تضيق الوقت في طلب الراحة أو حتى في البحث عن عين فارغة لتضع فيها حملها ، وانما تعطي الحمل الى رفيقاتها العاملات داخل الخلية ليتدبرن أمره ، بينما تعود هي الى عملها .

**قدر** استطاع النحل ، بما وهبه الله من قدرة ، أن يتعرف على أمور يصعب على الانسان أن يتوصل اليها بدون الآلة ، فاذا أخذنا الرحيق الذي يجمعه النحل من الأزهار نجد بأنه يحتاج الى تصنيع وتحفيف قبل أن يصبح عسلا صالحا للأكل أو الخزن لمدة طويلة . فالرحيق يحتوي على نسبة عالية من الماء قد تصل الى سبعين في المائة ، والمعروف أن العسل اذا احتوى على الماء بنسبة تزيد على ١٧ أو ١٨ في المائة فسد وأصبح حامضا وغير صالح للأكل . لذلك يتعاون سكان القفير جميعهم على تبخير الماء من الرحيق بأن يقسموا أنفسهم الى قسمين ، قسم يقف على احدى جهتي مدخل الخلية ويبدأ بتحريك أجنحته بسرعة موجدا تيارا هوائيا يدخل الى داخل الخلية ، والقسم الآخر يقف في الجهة الثانية من المدخل ويحرك أجنحته بشكل ينتج

جسمها بسرعة ، ثم تدور نصف دورة لتعود من حيث بدأت ، ولكن ليس على نفس الخط الدائري وانما بخط مستقيم على قطر الدائرة ، ثم تبدأ بتكملة الدورة لتعود من حيث بدأت الرقص . وبعد ذلك تفرغ حملها وتعود الى الحقل من جديد . وليس رقص النحل مضيق للوقت ، فقد لوحظ أن النحلة تهدي رفيقاتها أثناء الرقص الى مصادر غنية بالرحيق أو اللقاح في أماكن لم تكن معروفة من قبل ، كما تدل طبيعة الرقصة وحركاتها واتجاهاتها على مكان وجود الغذاء واتجاهه بالنسبة للخلية وبعده عنها ، لذلك لا تكاد الرقصة تنتهي حتى تسارع بقية العاملات الى ورود ذلك المكان لترجع هي الأخرى بتوصيلها من رحيقه أو لقاحه .

أما عندما تأتي نحلة بغذاء معتاد فانها لا ترقص ، بل تأخذ لنفسها بعض الراحة وتنفرد في مكان ما لفترة نصف ساعة تقريبا ، ثم تفرغ حملها في احدى العيون وتعود الى عملها في الحقل ثانية . غير أنه اذا كانت الخلية بحاجة الى الغذاء وكان الغذاء متوفرا في الحقل ، فان النحلة

# الصحة النفسية والعقلية

والمخترع يبذل قصارى جهده في تطوير منتجاته ليجد المستهلك في اقتنائها واستعمالها راحة وسعادة ، والتاجر يحاول أن يزود متجره بما يرضي الناس على مختلف مستوياتهم وأذواقهم .

ازداد اهتمام الدوائر الصناعية في **لقد** كثير من البلدان المتقدمة ، خلال العشرين سنة الماضية ، بال العناية بالصحة النفسية للعاملين فيها وذلك بتطوير ظروف العمل وأساليبه ، وتحسين أحوالهم المادية والاجتماعية ، واصدار النشرات الموجهة التي تدور حول الصحة النفسية وأثرها في الحياة الصناعية وقد أتى هذا الاهتمام نتيجة للخسائر التي تتكبدها المؤسسات والأفراد على حد سواء .

فقد جاء في تقرير صدر عن مؤسسة « مننجر فونديشن - Meninger Foundation » الأمريكية بأن الاصابات الصناعية في الولايات المتحدة الأمريكية ينجم عنها نحو خمسة عشر ألف حالة وفاة ، وعشرين مليون إصابة مقعدة سنويا ، مما يؤدي الى أضرار مادية تقدر بثلاثة بلايين دولار سنويا ، وفي نظر خبراء هذه المؤسسة أن حوالي ثمانين الى تسعين في المائة من هذه الاصابات الصناعية كان للعوامل النفسية أثر في حدوثها . وجاء في تقرير آخر أن الخسارة المادية الناجمة عن تغيب الموظفين عن العمل تقدر بعشرة بلايين دولار سنويا وان خمسين الى ثمانين في المائة من أسباب التغيب ترجع الى عوامل تتعلق بالصحة النفسية والعقلية . كما أشار التقرير الى أن هنالك أكثر من ثلاثين في المائة من أفراد القوة العاملة في الصناعة يعانون اضطرابات انفعالية بصورة دائمة ، بالإضافة الى أن عشرة في المائة يفتقرون الى القدرة على الانتاج في العمل بسبب الأمراض النفسية والعقلية . كما تتراوح نسبة الذين يعفون من العمل لأسباب تتعلق بعدم قدرتهم

العناية بصحة الأفراد النفسية والعقلية وبنائها بناء سليما ، موضع اهتمام القادة والمسؤولين والمشتغلين بعلم النفس ، وحتى الأفراد على مختلف مستوياتهم . فالتعقيدات المنوطة بالمجتمع الحديث ، والكفاح في سبيل العيش والانتاج أصبحت تتطلب ولا شك مزيدا من الرعاية في مجال الخدمات النفسية والعقلية التي تهيم للفرد حياة مستقرة يشعر فيها بالسعادة والرضا والاقبال برغبة على العمل والانتاج . وقد سئل « فرويد - Freud » عن تعريفه لسلامة العقل والنفس فأجاب « انها القدرة على الحب والعمل » . الا أن علماء التحليل النفسي في الفترة التي تلت ذلك ، والتي تسمى بعصر الطب النفسي الحديث ، شددوا كثيرا على عنصر « الحب » في تطور شخصية الفرد ، ولم يعيروا عنصر « العمل » اهتماما يذكر .

أما في العشرين سنة الماضية فقد ظهر علم جديد في حقل الصحة النفسية أطلق عليه اسم « الطب العقلي الاجتماعي » ، نتيجة لانتقال التوكيد على العناية بصحة الفرد النفسية وحدها الى الاهتمام بالصحة النفسية للمجموعة . وهذا العلم يعنى بصحة المجتمع العقلية والنفسية ويجب أفراد كل ما يترتب على اضطراب نفسياتهم من تضاؤل في الاقبال على الانتاج . ثم توسع مجال الصحة النفسية والعقلية توسعا ملحوظا فشمّل معظم مجالات الحياة الاجتماعية الحديثة ، واستأثر باهتمام رجال السياسة والقضاء ورجال التربية والصناعة . ولم تقتصر العناية بصحة الأفراد النفسية والعقلية على المؤسسات والأطباء النفسيين المختصين فحسب وانما أصبح كل فرد ضمن نطاق عمله يسعى للاهتمام بصحته وصحة الآخرين النفسية . فالمهندس يشارك بما في وسعه في توفير الظروف السكنية الملائمة للآخرين ،

# في المجال الصناعي

## بقلم الدكتور اندراوس نقولا

على التكيف الاجتماعي بين ستين وثمانين في المائة . أما نسبة الأشخاص الذين تنهى خدماتهم لأسباب تتعلق بعدم الكفاية الفنية فتتراوح بين عشرين وأربعين في المائة .

مثل هذه الخسائر الناجمة عن العوامل السالفة الذكر ، لجأ بعض أصحاب المؤسسات الصناعية الى استبدال الموظفين بصورة متكررة وبذل الكثير في تدريبهم وتأهيلهم لتحقيق كفاية انتاجية ملائمة مما يعرض مؤسساتهم الى تكبد تكاليف باهظة . ولعل ما يزيد من خسائر المؤسسات الصناعية العجز في رسم سياسة سديدة ووضع أنظمة يمكن تطبيقها ، وخاصة اذا كان الأفراد المكلفون بذلك هم أنفسهم يعانون من اضطرابات نفسية وعقلية ..

ولعل رئيس العمل الذي لا يعير مشاكل موظفيه وظروفهم الشخصية اهتماما يذكر ، يكون سببا لحدوث اضطرابات انفعالية لدى موظفيه ، مما يحدث فجوة عاطفية بينه وبين مروضيه يؤدي الى فتور عزيمتهم وتردي انتاجهم .

والاضطرابات الانفعالية بصورة عامة تجعل من أصحابها أفرادا سلبيين سريعى الاثارة والانفعال كثيرى الشكوى ، وهي تنعكس في العمل على شكل صعوبات ومشاكل مستمرة تؤدي الى ضعف الانتاج لما تخلقه من توتر بين الموظفين وزملائهم ورؤسائهم ومروضيهم .

والموظفون الذين يفتقرون الى الصحة النفسية يصاحبهم نوع من القلق والتذمر من أي عمل يناط بهم ، مما يضطرهم الى الانتقال بصفة مستمرة من وظيفة الى أخرى ، الأمر الذي يعيق في تحقيق أهداف كانوا يعتقدون أن بإمكانهم تحقيقها . وأخيرا قد تجد حالة التوتر والاضطراب النفسي التي يعانون منها متنفسا لها في شكل أعراض مرضية جسمية تحد من قدرتهم على الانتاج .

معتمدين في ذلك على معرفتهم الشخصية لعدد كبير من الأشخاص الذين يعتقد هؤلاء الأطباء والعلماء بأنهم يتمتعون بالصحة النفسية والعقلية ، فأجمع الرأي على أن الأفراد الأصحاء يتحلون بالصفات التالية :

• لدى الأفراد الأصحاء نفسيا منابع متعددة لادخال البهجة والسرور الى نفوسهم ، فهم يحنون المتعة بطرق شتى ومن أشياء متنوعة ، فاذا ما فقدوا مصدرا منها استطاعوا الاستمتاع في مجالات أخرى كثيرة . وبعبارة أخرى ان الفرق بين الأفراد الذين تختلف لديهم مصادر البهجة والذين لا يمتلكون الا عددا محدودا منها ، هو الفرق بين انسان يعيش حياته بكل حيويتها ويستمتع بها ، وآخر يعيش لأن الحياة فرضت عليه .

• يتمتع الأصحاء نفسيا وعقليا بمرونة يستطيعون معها معالجة مشاكل الحياة معالجة سليمة ، أو افساح المجال لها لتمر بسلام ، متخذين من خبراتهم الشخصية مرشدا لمعالجتها من وجوه متعددة .

• يعرف الأصحاء نفسيا وعقليا حدود امكانياتهم فلا يبالغون في الاشادة بمزاياهم ولا ينقصون من قدر مواهبهم ومهاراتهم ، ولا يحاولون اخفاء نقاط ضعفهم وراء ستار واه من الغرور .

• يتعامل الأصحاء عقليا ونفسيا مع الآخرين كأفراد لكل منهم طبيعته ومشاعره وآراؤه واتجاهاته الخاصة ، ولا سيما اذا كان الآخرون أشخاصا دون مستواهم الثقافي والاجتماعي .

• يتميز الأصحاء نفسيا وعقليا بالنشاط والانتاج ، فهم يستغلون طاقاتهم الحيوية ومهاراتهم أحسن استغلال .

وصفوة القول ان المرء السليم عقليا ونفسيا هو الشخص الذي يتمتع بصحة نفسية في حياته العامة وبالقدرة على مواجهة مشاكلها برحابة صدر ، والاقبال على حلها بدلا من الرزوح تحت وطأتها ■

ولا شك أن المجتمع يجني من وراء ذلك أضرارا معنوية ، حيث يضم أفرادا ذوي نفوس مضطربة ، لا يقوون على القيام بأدوارهم الاجتماعية بشكل ايجابي فعال .

وبعد أن استعرضنا الأضرار التي تلحق بالموظفين والمؤسسات والمجتمع نتيجة الاضطرابات الصحية النفسية والعقلية ، لا بد لنا من أن نعرف ما هو المقصود بالمرض العقلي والنفسي ، وما هو مفهوم الصحة النفسية والعقلية .

ان المرض العقلي والنفسي ، في نطاق العمل ، هو مجموعة اضطرابات انفعالية واسعة المدى تحول دون تمكن الفرد من استغلال أقصى طاقاته الانتاجية .

ومفهوم الصحة النفسية والعقلية واسع يعتمد تعريفه على وجهات نظر الأفراد الذين يتناولونه بالبحث والتعريف . فقد يصفه رجال الأعمال والصناعة بشكل يختلف الى حد ما عما يصفه به الأطباء والعلماء النفسيون . فرجال الأعمال يرون الصحة العقلية والنفسية ، بأنها القدرة على العمل والانتاج بشكل يصل به الفرد الى أقصى مستواه الانتاجي دون أن يبدو عليه أي أثر للتوتر ، وعلى المواظبة على العمل بطريقة ملائمة ، وانجازة له بصورة جيدة ، ثم القدرة على التنافس مع الزملاء بصورة ايجابية ، وشعور بالرضى ، وكذلك القدرة على اقامة علاقات طيبة مع الزملاء والرؤساء والمروضين .

أما الأطباء والعلماء النفسيون فينظرون الى الصحة العقلية والنفسية نظرة تشمل حياة الفرد بأكملها . وقد أجرت مؤسسة « منجر فونديشن » بحثا استفتت فيه مجموعة من مشاهير أطباء وعلماء النفس عن مفهوم الصحة النفسية والعقلية

ملفات

# جبل طارق والعرب..

بقلم الأستاذ عبد العزيز الرفاعي



صورة جوية لجبل طارق تشمخ فوق  
على السحب .

« .. وَجَبَل طَارِقَ هَذَا كَرِيمَ التَّرْبَةِ ، عَظِيمِ الْمَنَةِ ، بِأَسْقٍ  
مَعَ أَعْنَانِ السَّمَاءِ ، يَكَادِي فِي الْمَامَتِ يَصِلُ إِلَى الْجُوزَاءِ ، كَلَّمَا  
اسْتَوْدَعَ فِي أَرْضِهِ نَمًا وَزَكَا وَفَضْلًا ، وَجَلَّ وَأَشْمَرُ ... »

ابن صَاحِبِ الصَّلَاةِ

الى الذهن ، اذ كانت التجربة الأولى لهم في جزيرة طريف ، وهذا الاسم هو أيضا معزو الى صاحب المحاولة الأولى نفسه « طريف ابن مالك » ، وهو أيضا من رجال البربر ، قام بمحاولته سنة ٩١ هـ (٧١٠م) على رأس حملة اسلامية صغيرة جهزه بها موسى بن نصير ، بيد أنها كانت مجرد محاولة ، وقد احتفظت الجزيرة الأندلسية باسم صاحب المحاولة .

أما المحاولة الثانية فقد كانت فتحا حقيقيا للبلاد الأندلسية ، فلا غرو ان ذهب طارق بشهرتها ، فقد كان من ذوي العزم والتصميم ، خاصة ان صدقت قصة احراقه سفن العودة ، ولا أرى مبررا للتشكيك فيها ، وكان فتحه لها في أواخر ربيع الآخر سنة ٩٢ هـ (٧١١م) (٢) .

لخريطة منطقة جبل طارق ، يللمس أن اختيار العرب جزيرة طريف أولا ، ثم جبل طارق ثانيا ، لبده محاولاتهم في فتح الأندلس كان اختيارا طبيعيا لاقترب هذين الموضعين من الشاطئ الأفريقي ، حتى لكأن هذين اللسانين يحاولان الاتصال بالبر الأفريقي .. ولا يستبعد احتمال كونهما كانا متصلين به في غابر الأزمان .

وقد كان هذان الموضعان دائما جسرا للفاتحين عبر الأزمنة . وروى شمس الدين أبو عبد الله محمد أبي طالب الانصاري الدمشقي المعروف « بشيخ الربوة » في كتابه « تحفة الدهر في عجائب البر والبحر » : ان المؤرخين زعموا أن الاسكندر حفر الزقاق وأجراه من المحيط ليغرق به أهل البلاد والأقاليم . وزعم آخرون انه حفره ليكون فارزا بين أهل الأندلس والبربر ، وأهل بر العودة

اما تسميته بمعبرة هرقل ، أو هر كول ( Hercule ) فيقول صاحب منجد الآداب والعلوم ، ان الأقدمين دعوا باسمه عواميد هر كول ، وهو مضيق جبل طارق ، لاعتبارهم أن المرور منه الى الأطلس لا يقوى عليه الا الجبابرة .. أي أن أعمدة هرقل ، التي كانت قائمة في طرفي المضيق على شاطئ جبل طارق من الجهة الشمالية ، وعلى شاطئ « سبتة » أو « أبيلا » من الجهة الجنوبية الأفريقية كانت تعزى لعظمتها وجبروتها الى هرقل ، أحد أبطال « الميثولوجيا » الأغريقية .

على ان هذا لا يعدو عن كونه مجرد استنتاج .. وكما يطلق اسم جبل طارق على المدينة وعلى المضيق ، فانه يطلق أيضا على الميناء القائم غربي الصخرة ، وعلى الخليج الذي يقوم عليه الميناء . وقد ذكر بعض المفسرين في تفسير قوله تعالى في سورة الكهف « وَاذْ قَالَ مُوسَى لِفَتَاهِ لَا أَبْرَحُ حَتَّى أَبْلُغَ مَجْمَعَ الْبَحْرَيْنِ » انه مضيق طنجة ، أي مضيق جبل طارق .. الا أنه ليس أرجح الأقوال ، اذ المشهور أن المقصود هو ملتقى خليج السويس بخليج العقبة ، وليس بحر الروم بالبحر المحيط .. وان كان مضيق جبل طارق يعتبر بحق مجمع بحرين ، وقد عناه الشاعر أبو عمرو بن حربون ، حينما قال :

أنظر الى مجمع البحرين كيف حوى  
من الفضائل ما لم يحوه بلد !

لاقي الكليم على الشاطئ به خضرا  
وفيه لاقي أخاه السيد السيد  
على ان جبل طارق ليس أول أرض أندلسية وطأتها أقدام الفاتحين العرب ، كما قد يتبادر

عند الفتح الاسلامي للأندلس ، اقترن اسم هذا الجبل باسم فاتحه القائد المسلم طارق بن زياد ، مولى موسى بن نصير أحد قادة الخليفة الأموي عبد الملك بن مروان . وقد ظل الجبل محتفظا بهذا الاسم الى الوقت الحاضر ، فهو ( Gibraltar ) وعند الاسبان ( Gibraltar ) بزيادة r بعد b (١) . أما في الأزمنة القديمة فقد تداولته عدة أسماء (١) ، بيد أنه كان قبيل الفتح الاسلامي يعرف بجبل كالبى ( Mons Calpe ) ويقول الأستاذ محمد عبد الله عنان في كتابه « الآثار الأندلسية الباقية » ان الجبل أو الصخرة تريض في البحر على شكل أسد عظيم ، رأسه نحو البحر .. وهذا وصف شاهد عيان .

ولقد حاول الخليفة الموحيدي ، عبد المؤمن ابن علي أن يطلق اسما جديدا على الجبل ، أو المدينة التي ابتناها به ، فأمر بتسميته « بجبل الفتح » أو « مدينة الفتح » (سنة ٥٥٥ هـ الى ١١٦٠م) ، الا أن اسم جبل طارق ظل غالبا ، وان اقترن اسم « جبل الفتح » في المؤلفات العربية التالية للعهد الموحيدي بشيء من الذبوع .

وقد شمل اسم جبل طارق ، المضيق الذي تقع الصخرة على شواطئه الشمالية ، فأطلق عليه أيضا اسم مضيق جبل طارق . وقد كان العرب يسمونه « الزقاق » أو « المجاز » أو « معبرة هرقل » أو « معبرة الأسد » ، ولعل لما ذكره الأستاذ عنان عن شكل الصخرة علاقة بهذه التسمية الأخيرة . وشكل الأسد لا يبعد كثيرا عن شكل الكلب ، فهل هناك علاقة لغوية بين كلب وكالبى ( Calpe ) ؟



منظر آخر لقمة جبل طارق وقد ظهر الى يسارها أحد مستجمعات المياه .

أربعة وعشرين ميلا . وبالإمكان رؤية الصخرة من شاطئ سبتة الأفريقي . وإن كانت تبدو منه كالغمام القاتم (٤) .

وإذا كان شيخ الربوة قد روى أن الاسكندر حفر الزقاق ، أو عمر عليه جسورا ، مما سلفت الإشارة إليه ، فإن لصاحب معجم البلدان رواية أخرى ، فهو يحدثنا في مادة (بحار - بحر المغرب) في الجزء الأول من كتابه بما يأتي :

« .. وقرأت في غير كتاب من أخبار مصر والمغرب ، انه ملك ، بعد هلاك الفراعنة ، ملوك من بني دلوكة ، منهم دركون بن قلوطي وزمطرة ، وكانا من ذوي الرأي والكيد والقوة ، فأراد الروم مغالبتهما على أرضهما ، وانتزاع الملك منهما ، فاحتالا بأن فتقا البحر المحيط من المغرب ، وهو بحر الظلمات ، فغلب على كثير من البلدان العامرة ، وامتد الى الشام وبلاد الروم ، وصار حاجزا بين

وسواء أكان المضيق متصلا ، وأن الأيدي البشرية هي التي حفرته ليتصل البحران فيكون في ذلك نفع كبير للملاحة البحرية ، كما هو عليه الحال في قناة السويس ، أو أن البحرين كانا منفصلين ، وإن الجهود البشرية كانت تحاول وصلهما بعمل قناطر وجسور تحقق الهدفين معا : اتصال البحرين واتصال البرين معا ، مثل المحاولات التي تبذل الآن لوصل ساحلي بحر المانش بين فرنسا وبريطانيا . سواء أكان هذا أو ذاك ، فانا نكتفي بهذه الدلالة على أهمية المنطقة وحيويتها في وصل قارتي أوروبا وأفريقيا ، وفي وصل البحر الأبيض المتوسط (بحر الروم) بالمحيط الأطلسي (بحر الظلمات) .

ولا شك ان مضيق جبل طارق يعتبر أضيق نقطة تلاقى بين أوروبا وأفريقيا ، ولا يزيد عرضه عند أضيق نقطة عن تسعة أميال بينما يبلغ عرضه في أكثر نقطة اتساعا

والاسبان ، ليمنعهم من غارات بعضهم على بعض . وزعم آخرون انه لم يحفره ولكنه أراد أن يعمر عليه جسرا من قناطر ففعل ذلك ، ثم ان البحر طما وزاد ، وغطاها .. وأنه الى الآن ينظر الراكب فيه الى القناطر تحت الأرض عند سكون الريح ، وهدوء الموج ، ونقص مده وجزره . » ثم وصف المؤلف عرض الزقاق ، فقال انه ثمانية عشر ميلا (الآن) وأن الجسر الذي بناه الاسكندر في أضيق مكان أمكنه البناء هو أربعة آلاف خطوة وذلك طول ميل واحد . (٣) ثم وصف القناطر والجسور ، وأن الاسكندر استعان في بنائها بفكرة المراكب المتصلة المقيدة بسلاسل .. كل ذلك في وصف شائق .

والسؤال الذي يتبادر الآن الى الذهن والذي يظل الجواب عليه غامضا هو : هل ثمة صلة بين أعمدة هرقل ، وبين الجسور والقناطر التي يحدثنا عنها « شيخ الربوة » ؟

(٣) كان رصيف الاسكندر يمتد من طنجة الى ساحل الأندلس ، وقد تهدم قبل الفتح الاسلامي بمائتي سنة (التازي في التعليق على المن بالامامة) .

(٤) الآثار الأندلسية الباقية لمحمد عبد الله عنان .

بلاد الروم ، وبلاد مصر » .

وتجربنا هذه الأساطير والحكايات التي تروى عن مضيق جبل طارق ، الى أسطورة الطلسم الذي وجد عند فتح الأندلس . كما تذكرنا أيضا بما جاء في كتاب « ألف ليلة وليلة » عن جبل المغناطيس ، وبالكثوز التي وجدها طارق أو موسى بن نصير في الأندلس . وعما يروى أيضا عن قارة الاطلانطيد ، وما يحوم حولها من قصص .. ولشد ما تختلط بعض الحقائق أحيانا بالأساطير اختلاطا يقف منه العقل البشري موقف المتحير !

• • •

**الف** جبل طارق من كلس جوراسي ويبلغ طوله ٤,٥ كيلومتر ، وعرضه ١,٢ كيلومتر ، وارتفاعه ٤٢٩ مترا . كما يبلغ تعداد سكانه حوالي ثلاثين ألفا ، وهم خليط من الاسبان والانجليز ، وبعض العرب المراكشيين . ويدخل ضمن هذا العدد ، الحامية الانجليزية التي تبلغ حوالي السبعة آلاف ، وقد استولت بريطانيا على الجبل في سنة ١٧٠٤ م .

ويربط شبه جزيرة طارق بساتر ايبريا أو باسبانيا منطقة محاذية تتألف من سهل رملي ، وتمتد بجوار الصخرة نحو سبعمائة متر ، ويبلغ عرضها نحو أربعمائة متر (٥) ، وتشكل هذه المنطقة المعبر الذي يصل عن طريقه تموين الجبل ، باحتياجاته كما يصل عن طريقه بعض العاملين في الميناء الذين يعودون في المساء الى الأرض الاسبانية .

ولقد ظلت سيطرة المسلمين على الجبل ممتدة لما يزيد على السبعمائة عام ، فقد خسروه بصفة نهائية سنة ١٤٩٢ م ، حيث استولى عليه الاسبان ، بعد عدة محاولات وحملات .

سبق ان أشرت الى أن الخليفة الموحيدي عبد المؤمن بن علي أطلق اسما جديدا على الجبل هو « جبل الفتح » وان هذا الاسم حظي ببعض الذبوع في العهد الموحيدي وبعده .

لقد قام هذا الخليفة بدور عمرانني هام ، بالنسبة لتاريخ جبل طارق في عهده الاسلامي ، ولعل خير من أرخ لهذه الفترة من تاريخ الجبل « عبد الملك بن صاحب الصلاة » (٥٩٤هـ / ١١٩٨م) في كتابه « تاريخ المن بالامامة » ، الذي حققه أخيرا الأستاذ « عبد الهادي التازي » وزوده بكثير من الهوامش القيمة المفيدة . ولقد أتيج لمؤلف هذا الكتاب ، أن يعاصر

عمران الجبل في عهد الموحيدين ، ووصف ذلك العمران وصفا دقيقا مسهبا ، تضافت فيه الرواية والملاحظة معا . ويذكر في ذلك أن الخليفة الموحيدي عبد المؤمن بن علي ، أمر بإنشاء مدينة كبرى في جبل طارق ، لتكون قاعدة له ولجندة للعبور الى الأندلس ، وكلف ابنه أبا سعيد عثمان بالمسير من غرناطة الى جبل طارق ، واستنفر لأجل ذلك أشهر البنائين والمهندسين ، وفي مقدمتهم الحاج « يعيش الملقبي » ، وهو مهندس شهير فنان اشتهر بأبداعه ، والعريف « أحمد بن باسة » ، وهو يعتبر أحد كبار الخبراء في الأعمال المعمارية ، وكان الموحدون يعتمدون عليه في مشاريعهم .

يقول ابن صاحب الصلاة : « واحكم بناوون فيه بناء القصور المشيدة والديار ، واخترعوا في أسسها طيقانا وحنايا لتعتدل بها الأرض مبنية بالحجر المنجور مما هو عجيب في الآثار ! ثم ذكر الطاحونة الهوائية التي عملها الحاج « يعيش » ، فقال :

« .. وكان الحاج « يعيش » المهندس ، مدة اقامته للبناء على ما ذكرته فيه ، قد صنع في أعلاه رحي تطحن الأقوات بالريح ، عاينها الثقات مدة البناء المذكور ، فلما رجع الى مراكش عند اكمال ما أمر به فسدت الرحي لعدم الاهتبال بها .. »

**بعد** أن نجز العمران الضخم الذي أمر به الخليفة الموحيدي عبد المؤمن ابن علي ، عبر البحر من سبته ليشهد ذلك العمران ويحفل به ، وكان ذلك في شهر ذي القعدة عام ٥٥٥هـ .

وقد كان احتفاله بانجاز هذا العمل العظيم احتفالا مشهودا تبارى فيه الشعراء والخطباء .. وكان من شعراء ذلك اليوم أبو بكر بن المنخل الشلبي ، وأبو العباس أحمد بن سعيد الأشبيلي المسمى « باللص » ، والشاعر المعروف « بالطلق » ، وأبو الحسين عبيد الله بن محمد بن صاحب الصلاة الباجي ، ومحمد بن حبوس الفاسي ، وأبو عبد الله الرصافي ، وأبو جعفر بن سعيد العنسي ، وأبو العباس الجراوي (٦) .

وقد ذهب الأستاذ عبد الله عنان في كتابه القيم « الآثار الأندلسية الباقية في اسبانيا والبرتغال » في هامش الصفحة ٦٨٦ الى أن ابن صاحب الصلاة ، مؤلف كتاب « المن بالامامة » كان من شهود هذا الحفل ، وهو وهم ، فليس في

كتاب « المن بالامامة » ما يدل على اشتراكه في هذا الحفل .. فقد قال بعد أن أتى على ذكر بعض قصائد الشعراء الذين ألقوا قصائدهم فيه ، ما نصه :

« حدثني الأستاذ أبو القاسم بن أبي هارون قال : كنت واحدا من جميع الوفد الذين بادروا بقصدهم ووفدهم مع أهل اشبيلية ومن كان تحت طاعة التوحيد من أهل الأندلس الى أمير المؤمنين رضي الله عنه بجبل طارق ، وأقمنا معه نحو عشرين يوما ... الخ » .

ولم يكن ابن صاحب الصلاة في حاجة الى مثل هذه الرواية لو حضر الحفل .. ولعل الوهم أتى الى أنه حضر فعلا حفلا آخر أقيم في الجبل نفسه ولكن في غير عهد الخليفة عبد المؤمن . ولعل هذا الوهم قد أتى أيضا الى أنه كان من بين شعراء حفل الخليفة عبد المؤمن شاعر من بيت صاحب الصلاة هو أبو الحسين عبيد الله بن محمد بن صاحب الصلاة الباجي ، وهو غير صاحبنا .

ويدل السياق الذي يصف فيه صاحب « المن بالامامة » حفل الخليفة عبد المؤمن ، على اعتماده على الرواية ، فهو يقول بعد ايراده قصيدة الشاعر المعروف « باللص » التي مطلعها :

غمض عن الشمس واستقصر مدى زحل وانظر الى الجبل الراسي على جبل

يستمر في سرد الوصف فيقول :

« قال الراوية : لما أنشد المنشد هذه القصيدة أنكر أمير المؤمنين هذا البدء في قول الشاعر « غمض عن الشمس » وقال على مسمع من الناس « غمض .. غمض .. » منكرا لها ، لأنه كان يجب الفأل الحسن ، لكنه أمر له بعشرة دنانير كما أمر لكل شاعر » .

هذا عدا عن أن ابن صاحب الصلاة يلتزم الدقة في وصفه ، فهو حينما نزل بجبل طارق على عهد الخليفة يوسف بن عبد المؤمن قال :

« كنت من جملة الواردين » .

**الحفل** الآخر صلة لما آل اليه الأمر بعد وفاة الخليفة عبد المؤمن ، وبعد أن تولى الخلافة ابنه أبو يعقوب يوسف ، وظلت الوزارة والسلطة في يد أخيه أبي حفص . فقد خرج ابن صاحب الصلاة الى الأندلس مرافقا لمركب أبي حفص حينما عبر للقاء أخيه أبي سعيد في جبل طارق ، يقصد ازالة الخلاف الناشب حول الخلافة بعد الخليفة عبد المؤمن .

وقد قصد أبو حفص أن يجمع الكلمة لأخيه أبي يعقوب يوسف ، وقد احتفى أبو حفص بعودة أخيه أبي سعيد إلى حظيرة الولاء ، فوزع الأعطيات ، وتقبل التهاني ، وتناقش الشعراء في التهنة بهذه المناسبة ، ومن بينهم أبو عمرو ابن حربوك ، الذي أنشد قصيدة دالية مطلعها :

قد حصص الحق لا ريب ولا فند

هذي الفتوح كانوا بها وعدوا

وهي التي يقول فيها :

أنظر إلى مجمع البحرين كيف حوى

من الفضائل ما لم يحوه بلد

وفي هذه الرحلة شارك مؤلف كتاب

« المن بالامامة » في سوق الشعراء ، فألقى أبياتا ،

ولكنه لم يذكر منها شيئا ، كما انه لم يذكر شيئا

عن مشاهداته في الجبل ، مكتفيا بما سبق ان أورد من وصف في مناسبة احتفال الخليفة عبد المؤمن عند بناء المدينة العظيمة في الجبل .

الأستاذ « محمد عبد الله عنان » في كتابه القيم « الآثار

الأندلسية الباقية في اسبانيا والبرتغال ان هنالك

بقايا الحصن الأندلسي أو القصر الأندلسي أو

المغربي ( Moorish Castle ) ، وأنه عبارة

عن قلعة حصينة ، تقوم فوق ربوة عالية ،

تقع على مقربة من الطرف الشمالي الغربي

للصخرة ، ومن تحتها سرايب وعقود عربية ،

وأنه يدل تخطيط القلعة وحافاتهما على أنها قد

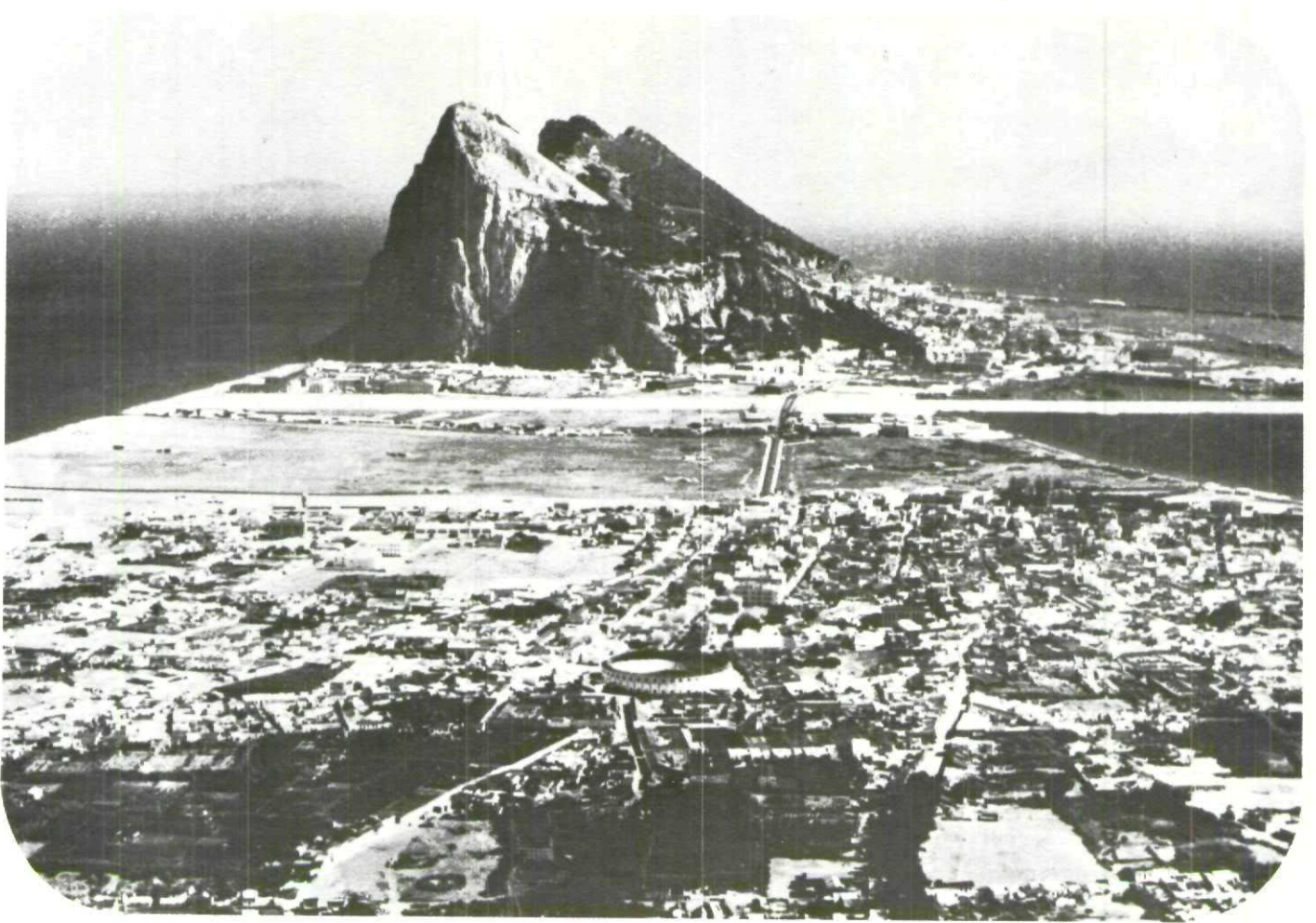
ترجع إلى عهد الموحدين ، مشيرا إلى ما بناه

الخليفة عبد المؤمن ، كما مر ذكره . ولكنه

يعود فيقول أن بعض الأثريين يرى أن بناء هذه القلعة يشبه طراز التحصينات الغرناطية ، وأنها قد أنشئت فيما يبدو في عصر السلطان يوسف أبي الحجاج في النصف الأول من القرن الرابع عشر ، بل انه يعزو هذا الرأي إلى الأستاذ « توماس بالياس » في مقال له عن جبل طارق في مجلة الأندلس . ويضيف الأستاذ عنان قائلا ، ان المرجح أن هذا البناء قد أقيم على أنقاض القصة الأندلسية القديمة ، التي أقيمت منذ الفتح . كما يذكر بعض الآثار الأخرى كالحمامات العربية والأسوار الأندلسية ولكنه لا يجزم بأشياء يقينية معزوة إلى مؤسسها ، اذ يبدو انه لم تعد هناك نقوش أو خطوط توضح ذلك بصفة جازمة ■

منظر لصخرة جبل طارق وهي تطل على اسبانيا من الشمال .

تصوير : « وايد وورلد فوتوز »



# قصة قلب

للشاعر أحمد قنديل

أنوار ، يا أخت النّسائم رقيقة وهوى رقيقا  
يا وردة الأغصان رفّ بهما النّدى تاجا أنيقا  
عيشي ربيع العمر زهرة روضه الحالبي طليقا  
واسترجعي البسمات في الشّفة التي حاكت عقيقا  
ودعني الكلام المرّ كالطلقات ألهمت الحريقا ..  
للنّاس ، دأب النّاس ما تركوا وضيعا أو عريقا  
حلّ الضّقادع في الشّقوق تمت بحسرتها نقيقا !

أنوار ، يا بنت الحياة ذكت جوى فزكت عيقا  
يا آهة في الصدر أرسلت المنى حزنا عميقا  
لا تحملي هم الغروب قرارة وصدى سحيقا  
ما دمت في فجر الصّبا نورا يضيء لك الطريقا

أنوار ، يا لحن المنى نسي المنى نغما ولحنا  
غنّ الحياة قصيدة نطق الهوى فيها وغنى  
لا تربطني بالخيط ماضيك البعيد به استكنا  
أو تحلمي بالذكريات شجتك أتات وحزنا !

أنوار ، صوني العين دمعاً في مسابلهها صبيبا  
كم عشت في الليل الطويل شكاية طالت نجيبا :  
يا ليل .. ماذا ضرة لو عاش في جنبي قريبا  
لو دام بالعيش المهمد أمنيات لن تخيبا  
لكنه قد غاب عنا حين ردّد : لن أغيبا  
وأطال غيبته المريبة ، خلّفت شحاً مربيا  
كاشارة حمراء أقفلت المرور لنا دروبا  
اني وقفت على الطريق ، ترقبا . ومدى رتوبا  
ورجعت عنه غريبة منذ عاد في قلبي غربا !

أنوار ، هذي قصة القلب الذي هزم القلوبا  
بالصّبر ، بالايمان ، آلى أن يعيش وأن يؤوبا  
سطرتهما للفنّ فنّا في روايته دووبا



تنتهي مهمة مرّحل الزيت لدى وصول الزيت



قبل شحن الزيت الخام والمستعم

# التخطيط في عمليات إنتاج الزيت

ملايين البراميل من الزيت الخام والمنتجات تحملها الناقلات يومياً من المنطقة الشرقية في المملكة العربية السعودية إلى مختلف أسواق العالم الحر. ومُعظم هذا الزيت من إنتاج شركة الزيت العربية الأمريكية (أرامكو) التي تملكها أربع شركات بنسب متفاوتة، هي: شركة ستاندر أويل (كاليفورنيا) وشركة تكساكو، وشركة ستاندر أويل (نيوجرسي) وشركة موبيل أويل. هذه الشركات الأمر تأخذ على عاتقها مهمة تسويق إنتاج أرامكو من الزيت الخام ومنتجات البترول بينما تضطلع أرامكو بمهام إنتاج الزيت عن طريق تأمين الطلبات القائمة بسرعة ودقة، والتخطيط البعيد المدى للإنتاج العام حسب تقديرات الشركات الأم بحيث تواجه الزيادة المتوقعة مستقبلاً على الصعيد العالمي في الطلب على الزيت.

## فوز مكتب نيويورك

تقوم الشركات الأم الأربع على فترات دورية بتقديم تقديرات انفرادية عن كميات الزيت الخام والمنتجات التي تتوقع بيعها خلال فترة ثلاث سنوات . وهي تبني هذه التقديرات على ضوء دراسة الحالة الاقتصادية في الأسواق العالمية ، مع الأخذ بعين الاعتبار امكانيات انتاج ارامكو الحالي والمتوقع ، ومقدار نصيبها من هذا الانتاج . ويتولى مكتب ارامكو في نيويورك دراسة تقديرات كل شركة من الشركات الأم دراسة دقيقة ووافية ، ثم يجمعها في تقرير واحد على شكل ارقام تقديرية اجمالية لمعدل الانتاج اليومي خلال السنوات الثلاث المقبلة ، ويبحث به لاسلكيا الى الظهران ، المقر الرئيسي لشركة الزيت العربية الأمريكية (أرامكو) ، حيث يصل الى قسم « دراسة مشاريع استغلال الزيت » . هذا على المدى البعيد . أما على المدى القريب فيتلقى مكتب نيويورك من الشركات الأم تقديرا أكثر دقة عن كميات الزيت الخام المطلوبة لمدة سنة من تاريخه ، فيوحدها في رقم واحد ويبحث بها لاسلكيا الى الظهران حيث تصل الى ادارة « تخطيط وتنظيم توريد الزيت » .

وبالاضافة الى ذلك يتسلم مكتب نيويورك من الشركات الأم قبل ٢٠ يوما من بداية كل شهر برنامجا شهريا مفصلا عن حركة الناقلات التي ستؤم فرضة رأس تنورة البحرية ، وينقله بدوره الى المسؤولين في رأس تنورة .

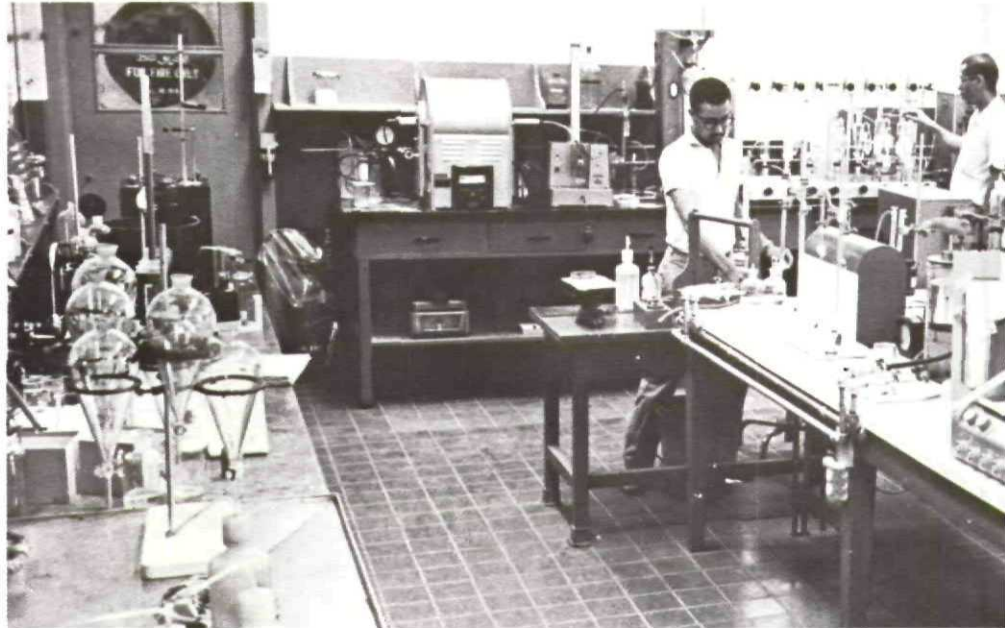
ويستخدم مكتب ارامكو في نيويورك آلة حاسبة الكترونية لتخزين كل هذه المعلومات التي تتضمن ما يتوقع عمله في مجال الانتاج أو الشحن خلال الشهر والشهر الذي يليه . وتقوم هذه الآلة بنقل المعلومات الى آلتين اخريين مماثلتين ، احدهما في رأس تنورة والاخرى في الظهران حيث يجري تحليلها ، وبالتالي ارسالها الى المسؤولين لدى قسم « التخطيط وتحويل الزيت » في كل من معمل التكرير والفرصة البحرية في رأس تنورة . وجدير بالذكر أن ادارة تصنيع الزيت في نيويورك تتولى مهمة الاتصال بين ارامكو وشركات الام ومشتري الزيت .

## دراسة تطوير الزيت للمستقبل

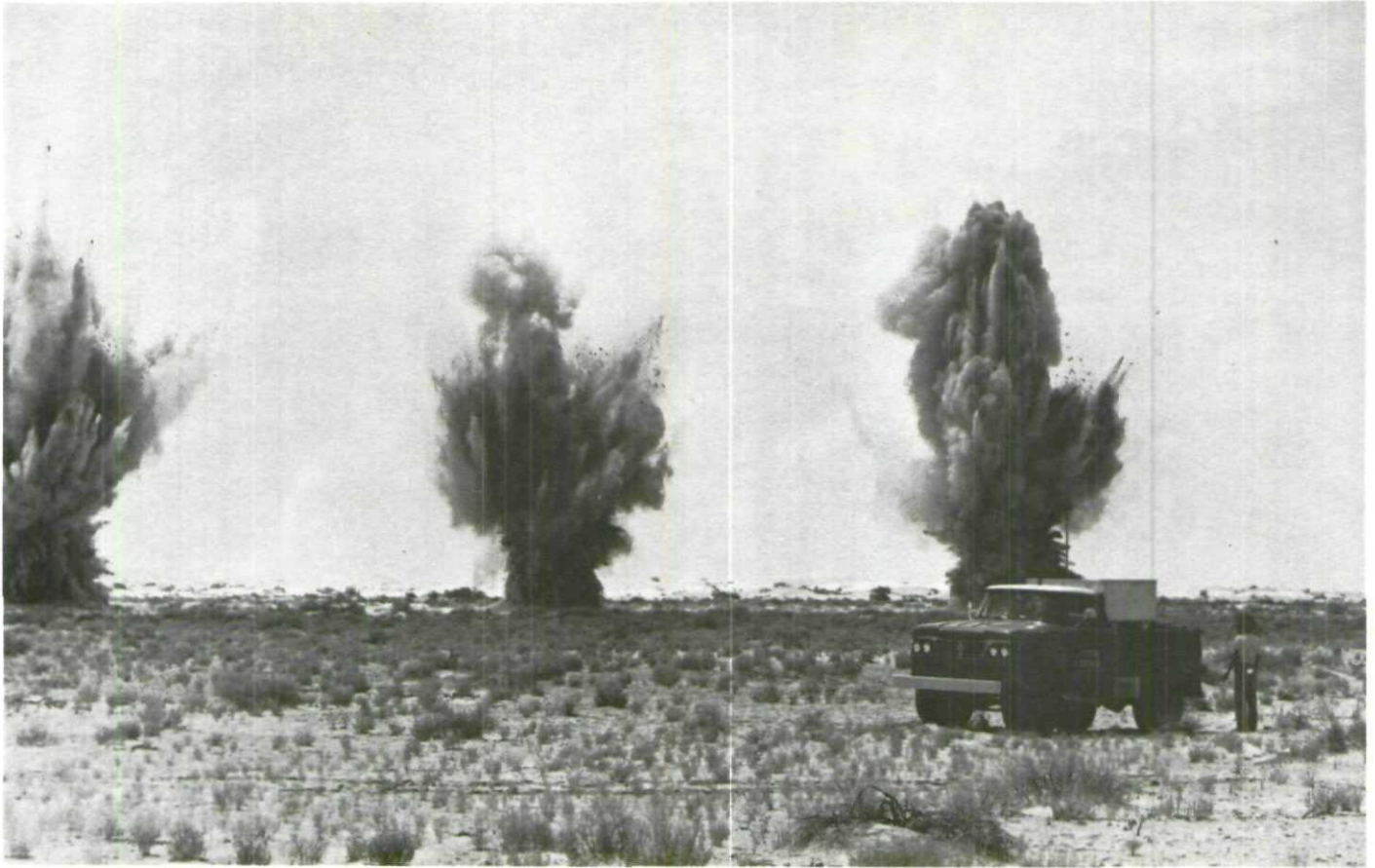
تتضمن المعلومات التي يتلقاها قسم « دراسة مشاريع استغلال الزيت » من مكتب الشركة في



خام الى ساحات الخزانات لتبدأ عندئذ مهمة مخططي الفرصة البحرية ومخططي معمل التكرير .



ترسل عينات منها الى مختبر الزيت للتأكد من أنها مطابقة للمواصفات المطلوبة .



تستمر أعمال التنقيب عن الزيت في أماكن مختلفة من منطقة الامتياز بحثا عن حقول جديدة للزيت .

نوع زيت كل حقل وما تتطلبه مراحل التطوير من زيادة في عدد الآبار المنتجة ، وخطوط التجميع ، ومعامل فرز الغاز من الزيت ، وخطوط الأنابيب ، ومحطات الضخ ، ومرافق التركيز والخزن والشحن . وفي حال اتخاذ قرار بتطوير أحد الحقول القديمة المنتجة ، يقوم رجال التخطيط علاوة على ما سبق ، بدراسة حالة الحقل ومدى حاجته الى استخدام الوسائل الضرورية للمحافظة على مستوى الضغط الكامن فيه .

وبعد تحديد ما تحتاج اليه كل مرحلة من مراحل التطوير من المرافق والمعدات ، يقوم رجال التخطيط بدراسة التكاليف التي تتطلبها عمليات الانشاء ، والتكاليف التي تتطلبها عمليات التشغيل للاختيار بين تكلفة انشاء عليا وتكلفة تشغيل دنيا ، وبين تكلفة انشاء معتدلة وتكلفة تشغيل عليا ، وأيهما أجدى اقتصاديا . وينضوى

في المستقبل لخمس عشرة سنة أخرى ، خاصة فيما يتعلق بالمحافظة على مستوى الضغط في المكامن .

### كيف يمتد التخطيط لتطوير النفط؟

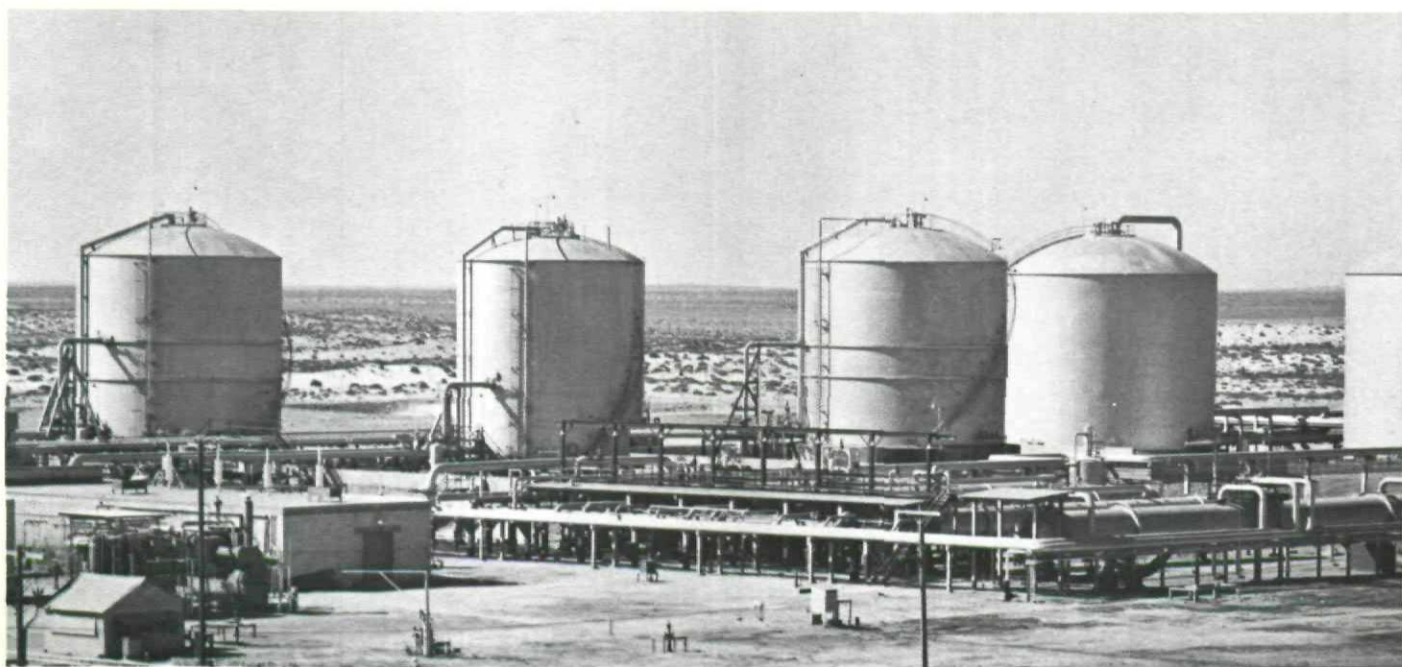
ان أهم ما يستقطب اهتمام المسؤولين عن التخطيط لانتاج الزيت ويستأثر بعنايتهم اثناء اعدادهم البرامج الفنية الرامية لتطوير الانتاج ، هو الوجهة الاقتصادية . لذلك فهم يستعرضون الفرص التي لديهم ، فاما أن يستثمروا حقلا من الحقول الجديدة كحقل مرجان ، أو الظلوف ، أو البري ، أو جنى ، أو كران ، واما أن يطوروا حقلا من الحقول القديمة المنتجة .

ويعتمد اختيار احدي الطريقتين على حصيلة الدراسات والأبحاث التي يجرؤونها ، وكذلك على

نيويورك تقديرات مبدئية عن معدل الانتاج المطلوب خلال كل من السنوات الثلاث المقبلة لكل نوع من أنواع الزيت الخام الثلاثة التي تنتجها ارامكو وهي : الخام العربي الثقيل ، والمتوسط ، والخفيف . وبعد اضافة تقديرات ادارة المبيعات المحلية بالنسبة للاستهلاك المحلي ، يقوم هذا القسم بوضع البرامج التخطيطية آخذا بعين الاعتبار زيادة طاقة مرافق الانتاج المبدئية على التقديرات الانتاجية المتوقعة ، وذلك لمواجهة أى خلل طارئ أو أية ضرورة تدعو الى ايقاف بعض مرافق الانتاج للصيانة ، واحتسابا لاية زيادة غير متوقعة قد تطرأ على الطلب على الزيت في المستقبل . وبالإضافة الى ذلك يحاول المسؤولون أثناء التخطيط للسنوات الثلاث المقبلة ، أن يتأكدوا من أن القرار الذي يتخذونه اليوم يتلاءم مع القرارات التي سيتخذونها



خطوط الأنابيب المختلفة الأحجام تحمل الزيت ومنتجاته الى منافذ التصريف الأربعة تبعاً لمخططات مرحل الزيت .



أحد معامل فرز الغاز من الزيت التابعة لمنطقة السفانية .

تحت لواء الطريقة الاولى المعامل الاوتوماتيكية التي لا يتطلب تشغيلها عددا كبيرا من الموظفين ، بيد أن انشاء هذه المعامل يكلف أكثر من غيرها .

## التخطيط للزيت

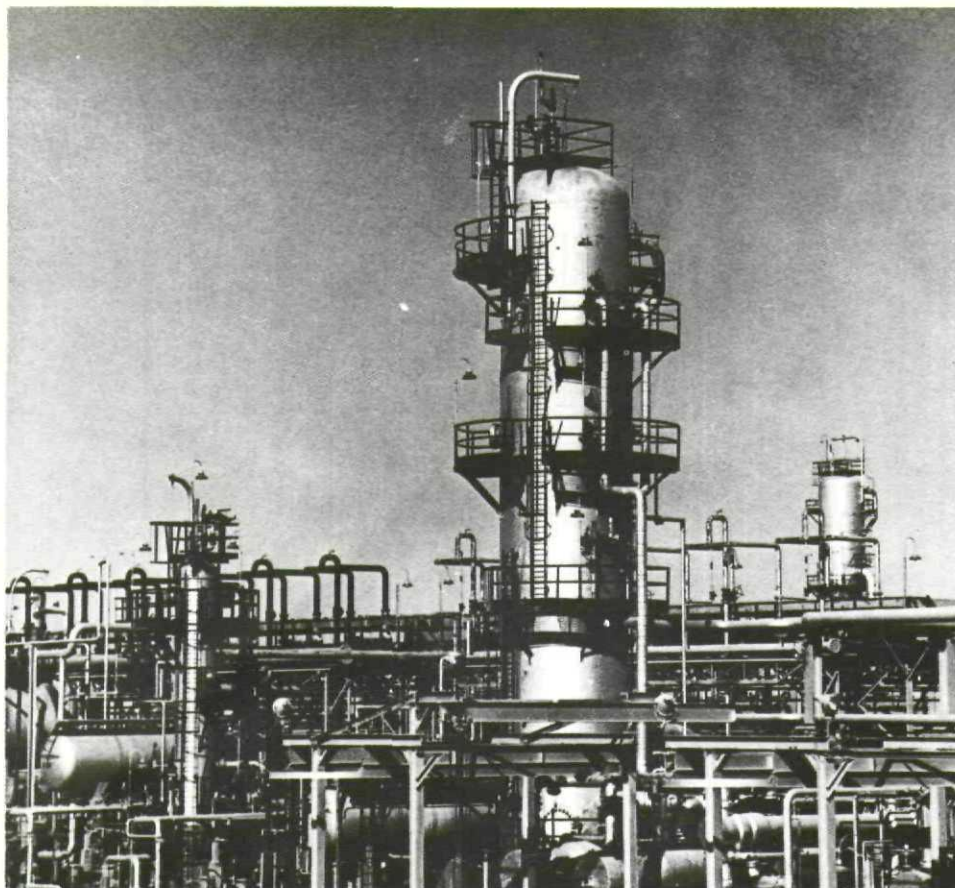
قبل عشرين يوما من بداية كل شهر تتلقى الآلة الحاسبة الألكترونية في رأس تنورة من مثيلتها الموجودة في مكتب الشركة في نيويورك برنامجا شهريا يتضمن أسماء الناقلات التي سترد فرضة رأس تنورة ، وتاريخ وصولها ونوع الحمولة التي ستشحنها وسعتها وخط سيرها الى غير ذلك من المعلومات . وتوزع نسخ من هذا البرنامج على المسؤولين لدى ادارة «تخطيط وتنظيم توريد الزيت» في الظهران ، وعلى فرق التشغيل في كل من رأس تنورة وبقية وذلك لاعطائهم فكرة عن كميات الزيت الخام والمنتجات التي ينبغي شحنها يوميا . مع الأخذ بعين الاعتبار ما قد يطرأ على برنامج الناقلات من تغيير اضطراري وأخذ الحيلة لذلك . ولتأمين طلبات الناقلات يقوم المسؤولون عن ترحيل الزيت بوضع برنامج تفصيلي لسير أعمال مختلف مرافق الانتاج ، بعد معرفة كميات الزيت والمنتجات المتوفرة في الخزانات ، فيحددون عدد الآبار ومعامل فرز الغاز من الزيت التي ستعمل في كل حقل ، والطاقة التي ستعمل بها ، والمرافق التي ينبغي ايقافها للصيانة والمرافق التي ينبغي ايقافها عند الضرورة لتحديد كمية الانتاج في حال تأخر بعض الناقلات ، كما يحددون خطوط الأنابيب التي سيضخ الزيت عبرها ، ومقدار الضغط الذي ستعرض له ، بالإضافة الى تحديد عمل معامل التركيز ومحطات الضخ وغيرها ، آخذين بعين الاعتبار تشغيل بعض المرافق المعينة قبل غيرها ، وذلك لتأمين كميات الغاز الضرورية لحقنها في جوف الارض للمحافظة على مستوى الضغط فيها . ويحاول هؤلاء المسؤولون جعل كميات الانتاج اليومية ثابتة قدر المستطاع ، وذلك للحيلولة ما أمكن دون ايقاف بعض الحقول ثم إعادة تشغيلها لما في ذلك من مشكلات فنية ، فتراهم على اتصال مستمر بمختلف حقول الزيت بواسطة عدد من الأجهزة السلكية واللاسلكية لتلقي المعلومات عما يطرأ على الانتاج من تغييرات مفاجئة ، بغض النظر عن الأسباب ، واعطاء القائمين على هذه المرافق الارشادات المناسبة وما يرتأونه من تعديلات في الانتاج.



أحد مخيمات فرق التنقيب عن الزيت في منطقة الربع الخالي .



الآلة الحاسبة الألكترونية في رأس تنورة ، وهي صنو الآلة الحاسبة في الظهران، وهما تستخدمان في اعداد كافة المعلومات عن الانتاج وحركة الناقلات والتغييرات الطارئة على برامج الشحن بين مكتب الشركة في نيويورك والادارة العامة في المملكة العربية السعودية.



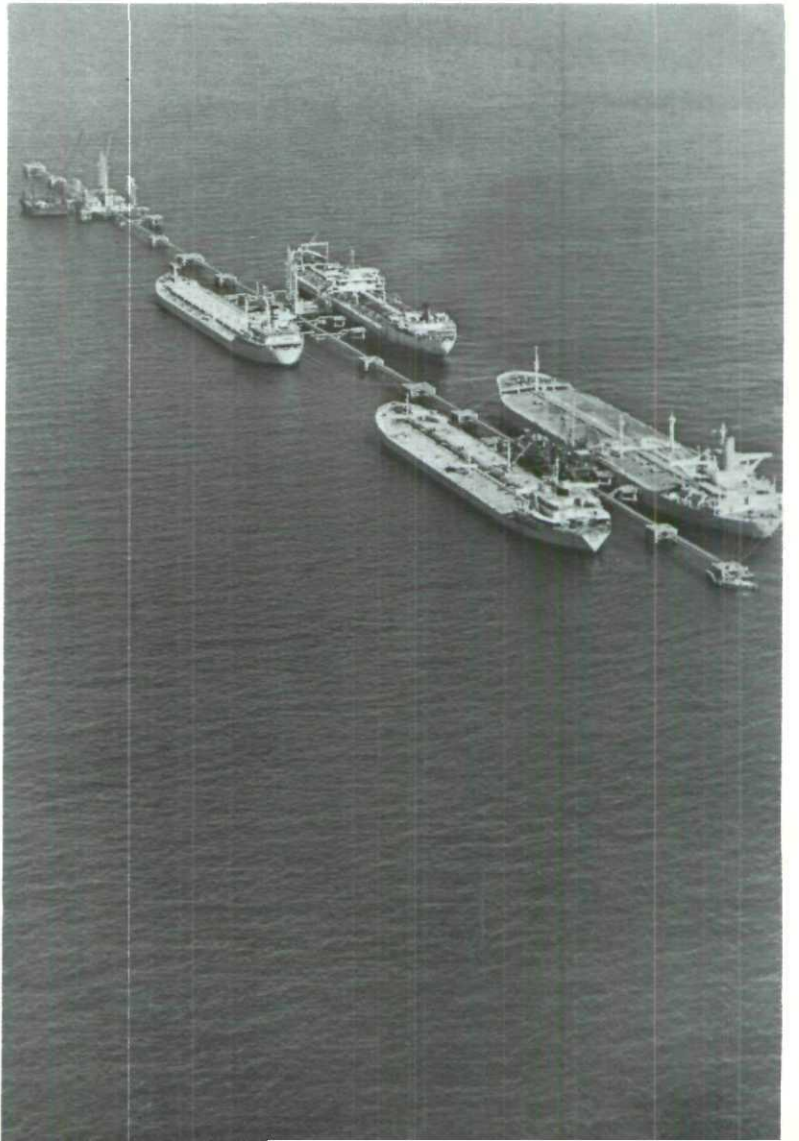
القسم الأكبر من زيت أرامكو يحتاج الى التركيز قبل شحنه الى الأسواق العالمية .



يبقى مرحل الزيت على اتصال دائم بمعامل فرز الغاز من الزيت ، لتحديد معدل انتاج كل منها تبعاً للطلب .



منظر عام للجزيرة الاصطناعية في رأس تنورة وقد أخذ عن كتيب .



أربع ناقلات زيت ضخمة أثناء شحنها  
بالبترول الخام والمنتجات البترولية من  
الجزيرة الاصطناعية .

## التخطيط للتكرير الزيت

التعبئة الذي سيخصص لها ، وخط الأنابيب الذي سيضخ الزيت عبره ، والسرعة التي تتم بها التعبئة ، الى جانب توجيه التعليمات والارشادات الى مرشدي الفرضة وموظفي قسم ترحيل الزيت . وهكذا فان المخططات التي يجري وضعها لترحيل الزيت وتكريره ونقله وشحنه ، والبرامج التي يجري اعدادها لتطوير الانتاج في المستقبل كلها ترمي الى هدف واحد ، وهو تأمين طلبات الشركات الأم ، التي تمثل طلبات الأسواق العالمية ، بسرعة ودقة وعناية .

عصا احمد

هذا ويقوم مخططو معمل التكرير اسبوعيا ، بمراجعة جداول الانتاج الحقيقية ومقارنتها بالبرنامج الرئيسي الموجود لديهم ، واجراء التعديلات الضرورية اللازمة لجعل انتاج معمل التكرير في نهاية الشهر مطابقا للبرنامج الرئيسي قدر المستطاع .

## التخطيط للفرضة البحرية

وللفرضة البحرية أيضا مخططون يضعون برنامجا لتشغيل مختلف منشآتها ولصيانتها . قتراهم يحددون مكان رسو كل ناقلة من الناقلات ، وموعد بدء شحنها بالزيت ، وجهاز

تلبية لطلبات الشركات الأم من المنتجات المكررة من الزيت الخام ، يقوم المسؤولون عن ترحيل الزيت بضخ الكميات الضرورية منه لصنع هذه المنتجات الى معمل التكرير في رأس تنورة . وهناك يقوم مخططو التكرير ، اعتمادا على البرنامج الشهري الذي يحدد المنتجات المطلوبة وكميتها ، واعتمادا على المعدل الثابت لانتاج كل وحدة من وحدات معمل التكرير ، بوضع برنامج لأعمال مختلف وحدات معمل التكرير ، مراعين فيه أمر زيادة الطلب على بعض المنتجات دون غيرها ، كتشغيل وحدات تقطير الزيت الخام بأقصى طاقة ان كان الطلب على الكيروسين والديزل أكثر منه على غيره ، وتشغيل وحدات قطف الزيت الخام بالطاقة القصوى ان كان الطلب على النفط أكبر منه على غيره . ويشمل التخطيط للتكرير ، التخطيط أيضا لوحدة المزج لتسمي المنتجات النهائية مطابقة تماما للمواصفات المطلوبة .



تسجل على لوحة في مكتب التخطيط في رأس تنورة أسماء الناقلات الموجودة في الفرضة ، والمنتجات التي ستحملها ، وموعد بدء تعبئتها وغير ذلك من المعلومات الضرورية .

# الطَّمَعُ وَالطَّمُوحُ

ويستهوي النفس . ويقول أبي ذؤيب الهزلي في هذا :

والنفس راغبة اذا رغبتها

واذا ترد الى قليل تقنع

والآتي يشير الى ماى مطامع الانسان ورغبته الجائرة في التملك والاستحواز . قيل لأشعب ذات يوم « ما بلغ من طمعك ؟ » قال : « ما رأيت اثنين يتساران قط ، الا كنت أراهما يأمران لي بشيء » .

والطمع قريب الحسد ، فاذا عجزت النفس الطامعة عن امتلاك ما تريد امتلاكه ، انقلبت الى نفس حاسدة حاقدة آثمة ، لأن الطمع بطبيعته رغبات طائشة تنقاد لها النفس .

وفي حالة الطمع تسيطر « الأنا » السلبية على المرء سيطرة تامة ، بحيث لا تستطيع معها أن تقاوم المغريات ولا تجاهد الأهواء لأن المرء في هذه الحالة يكون فكرة عن نفسه نابعة من داخله ، فيرى أنه أكثر رقياً وأسمى موهبة من غيره ، وان له حقاً منكوراً في الثروة والجاه ، وما هو الا كبش فداء ، وضحية مجتمع لا يقدر عبقريته ولا يقوم مواهبه . ويمضي المرء في أفكاره الخاطئة فينسخ الحق بالباطل ، ويلغي العدل بالاعوجاج ، ومن ثم تعمل « الأنا » على قلب القيم وواد الأخلاق . وفي هذا الجو المشحون بالألم والمغالطات ، تنحرك الميول الراقدة طاغية مكتسحة ، وتثار الأهواء المكبوتة عاتية معترمة ، وتصبح النفس عصية متمردة ، وبصير هول عاصفتها مدمراً ماحياً ، ورهبة تجهمها مروعة مزعجة . وفي هذه الحالة يصعب على الانسان أن يشعر بلا شئيته أمام من تفوقوا عليه ، ويؤلمه أن يجد نفسه كالعشب حول السندبانة الجبارة التي لا تهاب هب الريح . وهنا تنكص رغباته ، وتعتكر نفسه ، ويمضي صفوها ، ويعالجها الشجو ، وينمو عنده شعور بضغفه فلا يقوى على الثبات أمام رغباته وأهوائه ، ولا

هو غاية الغايات للطامع والطماع ، ويكاد يكون الفارق بينهما - في شيء من الأيجاز - هو الفرق بين القاصر والقادر .

وكلاهما رغبة ، الا أن رغبة الطموح فيها من الوعي والاحساس ما يجعل صاحبها يشعر بكل هذا ، فيتجنبه ما أمكن ، بينما رغبة الطمع غلبة عمياء ، تغلغل في النفس وتستبد بها ، وتفقد لها اتزانها وصوابها .

واذا كان الامتلاك هو غاية الاثنين ، فان الوسيلة تختلف كل الاختلاف لادراك هذه الغاية المرغوب فيها ، فالطماع يشتهي التملك دون جهاد ، لا لكسل منه ولكن لضعف فيه ، فهو يحاول الاجتهاد ولكن سرعان ما يناله الاعياء والاجهاد ، وذلك لأن قدراته محدودة بحيث لا تحقق له ما يطمع في تحقيقه . وهنا ينشأ صراع في النفس نتيجة عجزه وقصوره . وتكون كلمة الشاعر « عيسى بن موسى » قد أصابت المحز ، وهي :

القلب يطمع والأسباب عاجزة

والنفس تهلك بين العجز والطمع

وعدم تحقيق مطامع الانسان - مع تقدم غيره - تولد في نفسه آلاماً قد تدفعه الى القيام بمحاولات غير اخلاقية تقوم على أساس المبدأ « المكيفي » الغاية تبرر الوسيلة فيهدر كرامته ، ويعبث بحرمته ، مدفوعاً بحكم نزواته وأهوائه . وقد أورد ابن قتيبة في « عيون الأخبار » بيتاً لأحد الشعراء يقول فيه :

حسبي بعلمي لو نفع

ما الذل الا في الطمع

ومما يروى عن « أشعب بن جبير » الطامع : « انه كان له خرق في بابه فينام ويخرج يده من الخرق ويطمع أن يجيء انسان فيطرح في يده شيئاً من الطعام . وقد لاقى أشعب ما لا يسر خاطره نتيجة لذلك .

والطماع يميل الى امتلاك كل ما يروق العين

## بقلم الاستاذ أحمد حسين الطماوي

الأعداء ، أو لمجرد احساس بالنقص ازاء الناس الذين يتفوقون على الطامح في ميدان من الميادين التي يطرقها ويعرض لها . وقد يكون استجابة للقلق ، فتفاعل الانسان مع القلق يدفعه الى الطموح سواء بالاستجابة له أو بالتخلص منه ، فهو بطموحه يرتفع الى ما يعلو على القلق . وقد تكون الغيرة ، وخصوصا من الأنداد والقرناء والأقرباء ، باعثا قويا الى تحقيق أفعال تفوق على ما تصنعه أيادي الآخرين وما تنتجه قرائحهم . الظروف الاجتماعية فان الأزمات الناشئة عن مشاكل الحياة اليومية ، وعدم الرضا بمستوى العيش الخفيض ، والرغبة في ملاحقة التطور العالمي في شئون الحياة الاجتماعية ، قد تدفع الانسان الى الطموح وتحركه الى أهداف تحقق له ما يكفل أمنه واستقراره بوجه أفضل . وإن أصدق معلومات عن الشخص تأتي عن طريق أفعاله باعتبار أن هذه الأفعال تأتي معبرة عن دوافعه ورغباته ومواقفه الاجتماعية .

وأما الظروف الخلقية فان بعض التشويه الخلقي في الجسم ، مثل الحذب والصمم والقصر والعمى ، قد يدفع الانسان دفعا ملحا الى التعويض عنه بطريق الطموح وتحقيق أغراض أعلى من المستوى العادي .

وقد شغلت نظرية «الدوافع» أو القوى الفعالة علماء النفس . فخصص لها «ريد - T.Reid» مجموعة مقالات عن القوى الفعالة في العقل الانساني . وقال «موري - Murray» : «إن الحاجات هي الدافع الى الفعل» . بينما يرى «ماكدوجال - McDougall» ان الغرائز هي مصدر الدافع الى الفعل . ويصف «هوبس - Hobbes» الرغبات بأنها حركات ارادية . أما «فرويد - Freud» فيرى أن الطموح عبارة عن نزوع تعويضي يسببه الأخفاق أو الفشل الذي يتعرض له الانسان ■

الطموح يخرج عن الذات المحدودة ، مستهدفا حياة أرقى ومستوى أفضل ، حيث تعذوب عيشته قفاره يلهو لهو من لا يعرف الضيق ولا الفقر . ريب أن الطموح يلعب دورا فعالا مستمرا في حياة كل انسان ، والطموحات الشخصية لازمة من لوازم الحياة عند الأفراد والجماعات . وتحاول الذات في حالة الطموح التكيف السليم بين الرغبات والآمال من ناحية ، والظروف الحرجة والأحوال المتغيرة من ناحية أخرى ، بأن تكون على اتساق مع الأوساط الاجتماعية ، وفي دأب دائم لتذليل العقبات الطارئة ، واخضاع الأحداث العارضة . والطامح غالبا ما يجعل الطريق الى هدفه عدة مراحل ، ما أن تنتهي مرحلة حتى تبدأ أخرى . وفي سبيل تحقيق طموحاته قد يدخل حلبة المنافسة التي قد تقوده الى مشاكل لا ينتظرها ، فالطرق قد لا تكون مفتوحة أمامه ، وقد تكون هناك عوامل كثيرة تثبط عزيمته ، ولكن الأمل لا يفتأ يحركه وينشطه ، ففي حالة الطموح توظف الرغبات والحاجات والميول .

ويرتبط الطموح دائما بالقدرات والامكانيات وقوة الارادة والتصميم ، والعزيمة التي لا تلين والهمة التي لا تفتر وتوفر الحوافز والقوى الدافعة . يضاف الى ذلك القدرات الخاصة بالتعبير وتهذيب اللغة والسلوك ، وملاءمة الأسلوب حتى تقرب الطامح من أهدافه ، كما يجب على الطامح أن يكون دراية بأحوال النفس ونظامها ، مع عدم اغفال الحالة الجسمية أو البدنية ومقدار النشاط العضلي والذهني .

أما بواعث الطموح فانها كثيرة ، وجذورها ضاربة في أغوار النفس الانسانية . وقد تكون هذه البواعث هي ظروف نفسية واجتماعية وخلقية . فبالنسبة للظروف النفسية قد يكون الطموح نتيجة ارضاء للنفس أو اعجاب بها ، وقد يكون لمجرد تحقيق القوة للاستفادة منها في التغلب على

يستطيع التخلص من أغلاله ، فيحقق وينفث سمو حسه فيمن حققوا ساميات الرغائب . وفي حالة الحسد ، تختل موازينه وتضطرب أحواله ، ويتحسس الألم وهو يطوي بهجته . وقد أورد الماوردي في كتابه «أدب الدنيا والدين» قول بعض الحكماء : «يكفيك من الحاسد انه يغم في وقت سرورك» .

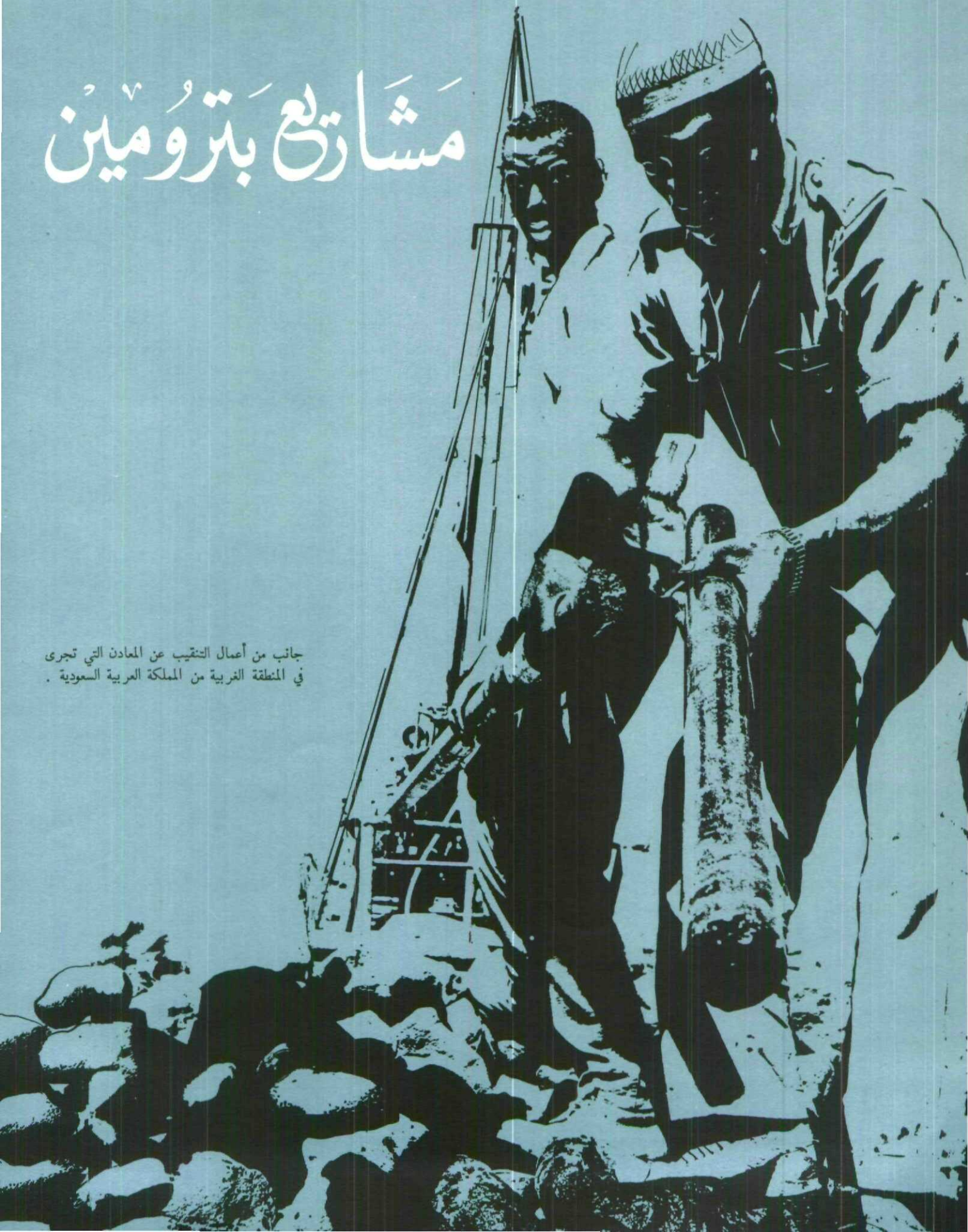
الأدب العربي أمثال وافر ، وإشارات كثيرة كاثرة عن الطمع والطامعين ، تصف أحوالهم المختلفة ، وتبرز اتجاهاتهم المتباينة ، كما أن في هذه الأمثال والأشعار ما يوصي بالقناعة موضحة للناس فضائلها ومزاياها . ومن هذه الأمثال أو الحكم المنشورة ما جاء في كتاب «العقد الفريد» لابن عبد ربه «غثك خير لك من سمين غيرك» . وقال أبو الأسود الدؤلي في رجل : «إذا سئل أرز ، وإذا دُعي انتهر» . وقال سعد ابن أبي وقاص في وصيته لابنه : «يا بني ، إذا طلبت الغنى فاطلبه بالقناعة ، فانها مال لا ينفد ، وإياك والطمع فانه فقر حاضر» . ويضرب المثل بطمع أشعب فيقال : «أجسر من قاتل عقبة ، وأحلم من أحنف ، وأشأم من طويس ، وأطعم من أشعب» . ويقال : «القناعة كنز لا يفنى» . ويقول البحري :

إذا ما كان عندي قوت يوم  
طرحت الهم عني يا سعيد  
ولم تخطر هموم غد ببالي  
لأن غدا له رزق جديد  
وقول محمود الوارق :

غنى النفس يغنيها إذا كنت قانعا  
وليس بمغنيك الكثير من الحرص  
وأن اعتقاد الهم للخير جامع  
وقلة هم المرء تدعو الى النقص  
أما الطموح فيدخل تحت مبدأ التطور الطبيعي والتغيير المستمر في حياة الانسان . والمرء في حالة

# مشاريع بترومين

جانب من أعمال التنقيب عن المعادن التي تجرى  
في المنطقة الغربية من المملكة العربية السعودية .



# في حقل المعادن والصناعات المعدنية

بسم الله الرحمن الرحيم  
بفضل من الله وتوفيقه  
قام حضرة محمد بن عبد الله الملك فيصل بن عبدالعزيز آل سعود  
« بوضع الحجر الاساسي للمرحلة الاولى »  
لمصنع الحديد والصلب  
وذلك في يوم السابع عشر من ذي الحجة ١٣٨٥ هـ  
الموافق للشام من شهر ابريل ١٩٦٦ م

لوحة تذكارية يشاهدها الزائر لمعمل الحديد والصلب على  
مدخل مبنى المكاتب العامة .

**المقدمة**  
العربية السعودية تسير اليوم قدما في شتى الميادين الحيوية . أثر النجاح الذي أحرزته في انتاج البترول ، حيث أصبحت تعد رابع دولة منتجة للزيت في العالم ، وجهت أنظارها نحو استغلال الثروات المعدنية ، فقامت المديرية العامة للثروة المعدنية التابعة لوزارة البترول والثروة المعدنية بالتنقيب عن المعادن في مختلف مناطق المملكة ، أسفرت عن العثور على ما يربو على ثلاثين نوعا من المعادن الفلزية مثل الحديد ، والنحاس ، والذهب ، والفضة ، والزنك ، والفوسفات ، والباريت ، واللافلزية كالجرايت ، والجبس ، الرخام ، والملح ، والسليكا ، والاسبستوس . وعقب العثور على هذه الخامات ، عهد الى المؤسسة العامة للبترول والمعادن (بترومين) باستغلالها ، فشرعت بوضع المخططات والبرامج التفصيلية لاستغلالها تدريجيا . ونظرا لاتساع مجالات استخدام الحديد في العصر الحاضر ، وكونه عنصرا أساسيا في حقل البناء والعمارة ، وتوفر خاماته بكميات كبيرة في المملكة ، بدأت « بترومين » نشاطها التعدين باستغلال هذه الخامات واستخدامها في إقامة صناعات متكاملة للحديد والصلب تبدأ بتعدين الحديد من مناجمه وتنتهي بتصنيعه منتجات انشائية مفيدة . وبالإضافة الى ذلك عكفت « بترومين » جادة على انتهاء دراساتها المتعلقة باقتصاديات المعادن وهندسة المناجم للتوصل الى أفضل الطرق وأكثرها فعالية وربحا لاستغلال مختلف الثروات المعدنية الأخرى .

## خامات الحديد

أسفرت الدراسات التنقيبية التي أجرتها وزارة البترول والثروة المعدنية عن العثور على خامات حديد في ثلاث مناطق مختلفة من المملكة العربية السعودية ، هي : منطقة « الصواوين » وتعتبر أغنى مناطق المملكة بالحديد ، اذ تبلغ مساحة الرقعة التي عثر فيها على رواسب الحديد حوالي ٥٢ كيلومترا مربعا . وخامات هذه المنطقة من نوع « الهيماتيت » المتوسط الجودة ، ونسبة الحديد فيها حوالي ٤٠ في المائة . وهي ذات موقع جيد اذ لا تبعد عن شاطئ البحر أكثر من عشرين كيلومترا تقريبا ، ومنطقة « وادي فاطمة » وتبعد عن جدة نحو ٤٠ كيلومترا ، وتقدر كمية خام الحديد الموجودة فيها بنحو ٥٠ مليون طن ، وحديد هذه المنطقة من نوع « الهيماتيت » المتوسط الجودة أيضا ، وهي أول منطقة سيباشر في استغلالها

لدى استكمال مراحل مشروع الحديد والصلب ومنطقة « جبل ادساس » ، وكمية احتياطي خام الحديد فيها قليلة نسبيا ، اذ تقدر بحوالي ٦,٥ مليون طن ، الا أنها من نوع « المجناتيت » ، وعلى درجة عالية من الجودة . ولا تزال هناك دراسات جادة تجرى في هذه المنطقة في سبيل العثور على كميات جديدة من الحديد .

## صناعة الحديد والصلب

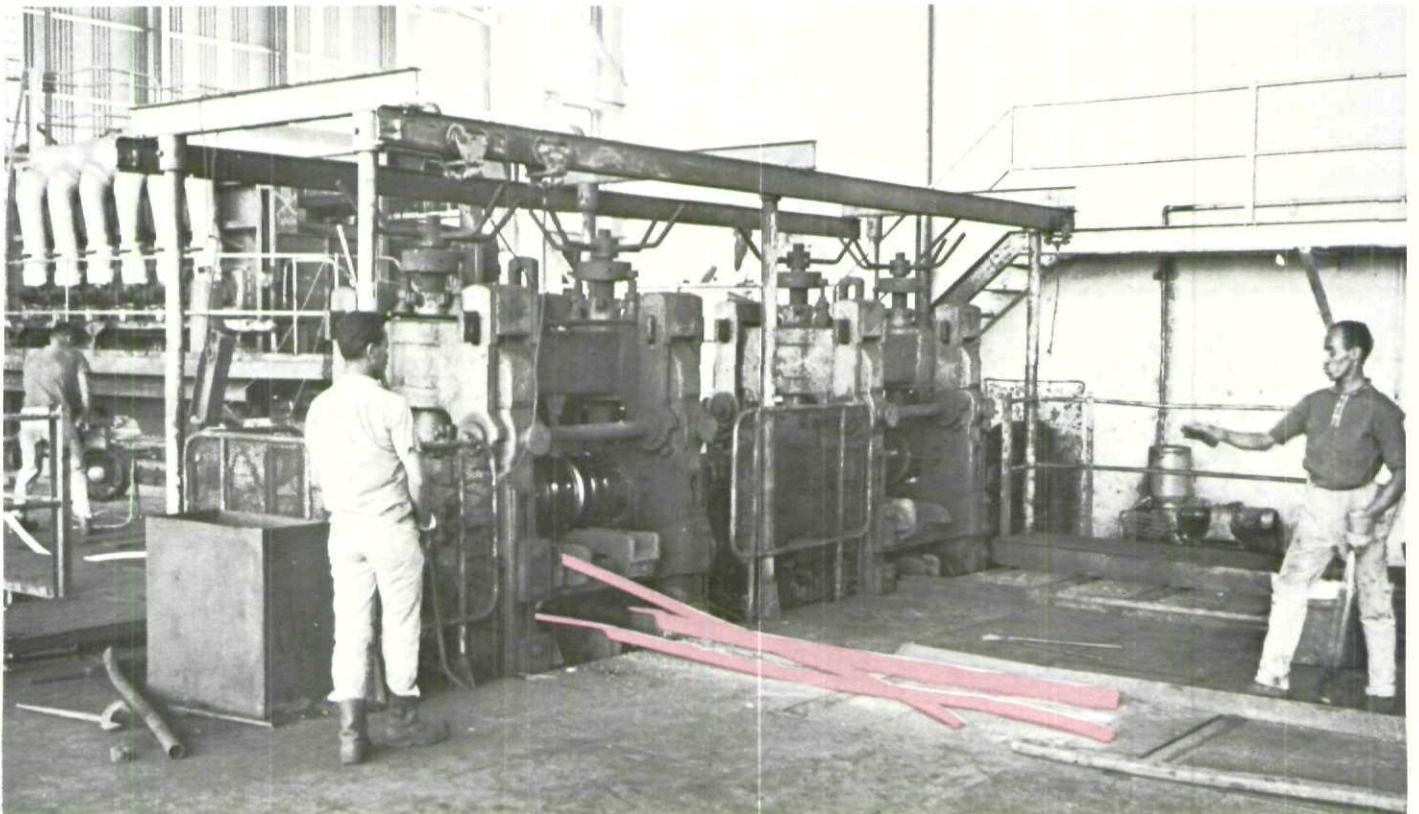
عهدت « بترومين » اثر العثور على خامات الحديد الى انشاء مصنع للحديد والصلب في مدينة جدة يتألف من ثلاث مراحل رئيسية ، ومن ثلاث مراحل فرعية . والسبب في جعله يمر بعدة مراحل هو العقبات التي يواجهها ، ومنها صغر حجم السوق المحلية ، وقلة الأيدي العاملة المدربة ، ونقص الخبرة الفنية .

## المرحلة الأولى

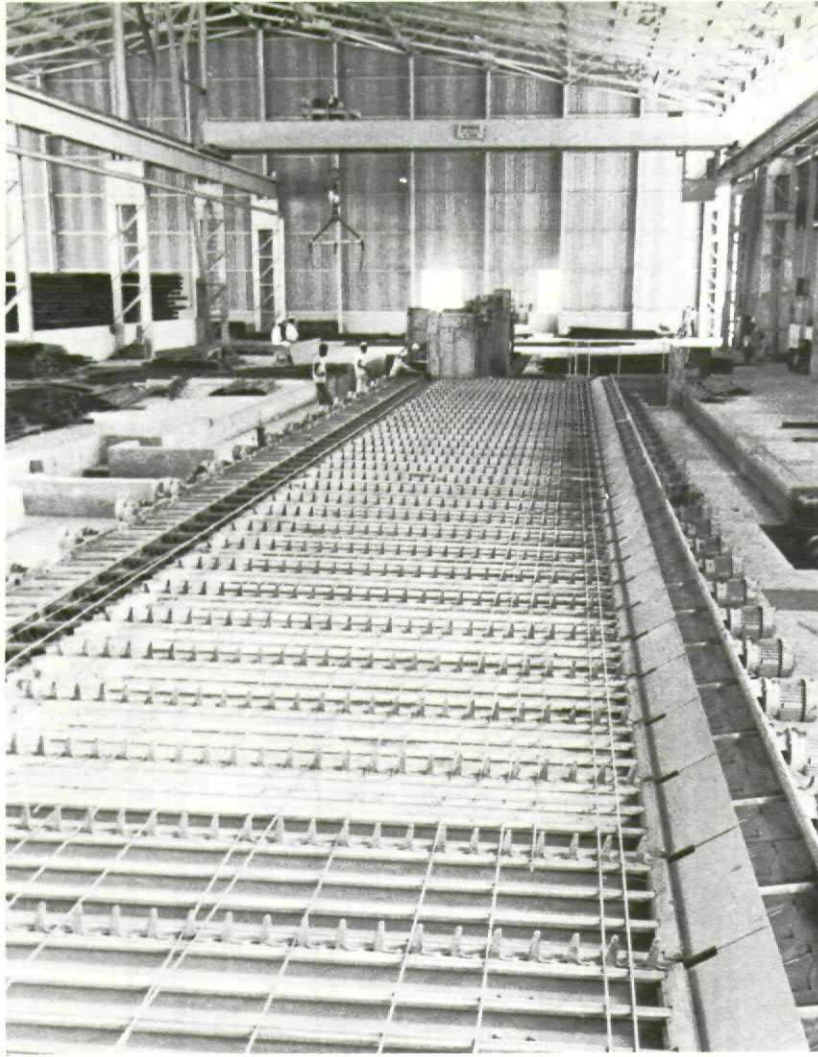
تم حتى الآن تنفيذ المرحلة الأولى من هذه الصناعة ، وهي تحويل سبائك الصلب المستوردة الى قضبان وزوايا وحديد مبسط تستخدم في البناء . وكانت مواصفات إقامة المصنع قد طرحت في مناقصة عالمية اشتركت فيها عدة شركات ، فرست أخيرا على شركة (روبرتسن) الانكليزية التي تعهدت بتدريب عدد من السعوديين على أعمال المصنع الفنية . وقد استغرق انشاء المصنع ثلاث سنوات ، في يونيو عام ١٩٦٧ ، لتبدأ اثر ذلك عمليات التشغيل التجريبية التي استغرقت مدة أربعة أشهر تقريبا وتمت بنجاح . عندئذ بدأ العمل انتاجه الحقيقي بطاقة مقدارها ١٥ ألف طن سنويا في النوبة الواحدة ، وهناك مجال لتوسعة العمل داخليا لرفع طاقته السنوية الى نحو ٧٠.٠٠٠ طن .



تنقل سبائك الصلب بواسطة رافعة رأسية كهربائية .



تسحب السبائك المحمأة عبر آلات خاصة عدة مرات حتى تتخذ الأحجام والأشكال المطلوبة .



يقوم المصنع في بناء ضخمة هيكله من الفولاذ وبطانته من صفائح «الاسبستوس» ، ويبلغ طوله حوالي ٢٠٠ متر ، وارتفاعه حوالي ١٢ مترا ، وهو مكون من جناحين عرض كل منهما حوالي ٢٣ مترا . فالجناح الجنوبي يضم مرفقا لخزن السبائك وقصها حسب الأحجام المطلوبة ، كما يضم الأفران التي تقوم بتسخين هذه السبائك الى حوالي ١٢٠٠ درجة مئوية . ويستخدم لنقلها عبر مختلف هذه المراحل ، رافعة رأسية كهربائية ( Electro — Mazirat ) .

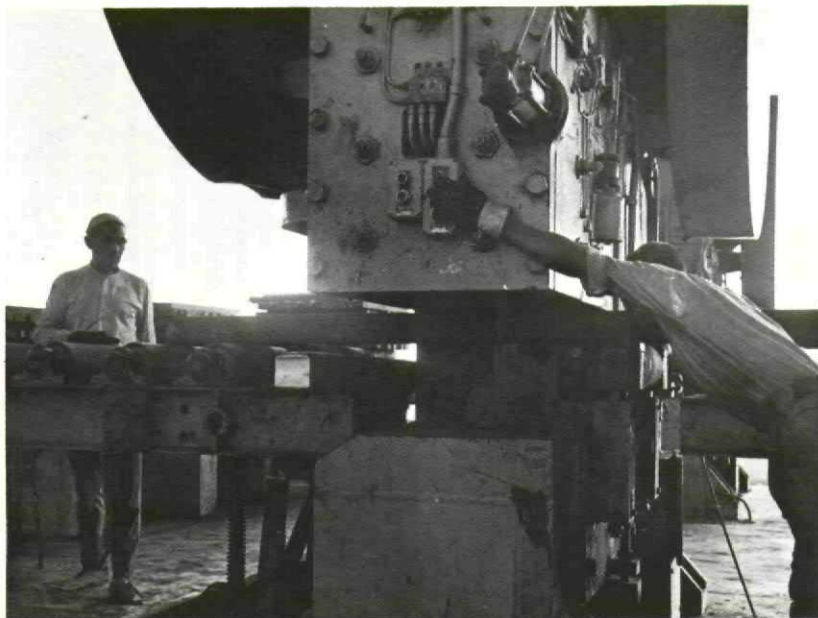
وتخرج السبائك اثر تسخينها من مؤخرة الفرن الى الجناح الثاني من المصنع حيث تمر الواحدة تلو الأخرى عبر منصات التشكيل مرات عديدة ، لتمسي في النهاية منتجات ذات مواصفات وأطوال وأشكال معينة ، ثم ترسل الى المخازن تمهيدا لنقلها الى الأسواق .

وينتج المصنع حاليا أربعة أنواع من المنتجات ذات المقاسات المختلفة هي : أسلاك تسليح (يتراوح مقياسها ما بين ٦ و ١٠ ملليمتر) ، وقضبان تسليح (يتراوح مقياسها من ١٠ الى ١٢ ملليمتر) ، وحديد مبسط (سته مقاسات مختلفة) ، وحديد زوايا (ثلاثة مقاسات مختلفة) . وسيمسي باستطاعة المصنع اثر انتهاء بعض التوسعات الداخلية انتاج ثمانية أنواع أخرى من المنتجات هي : حديد مربع (ثمانية مقاسات مختلفة) . وقضبان حديد (سبعة مقاسات اضافية) وحديد مبسط (اثنا عشر مقاسا) .

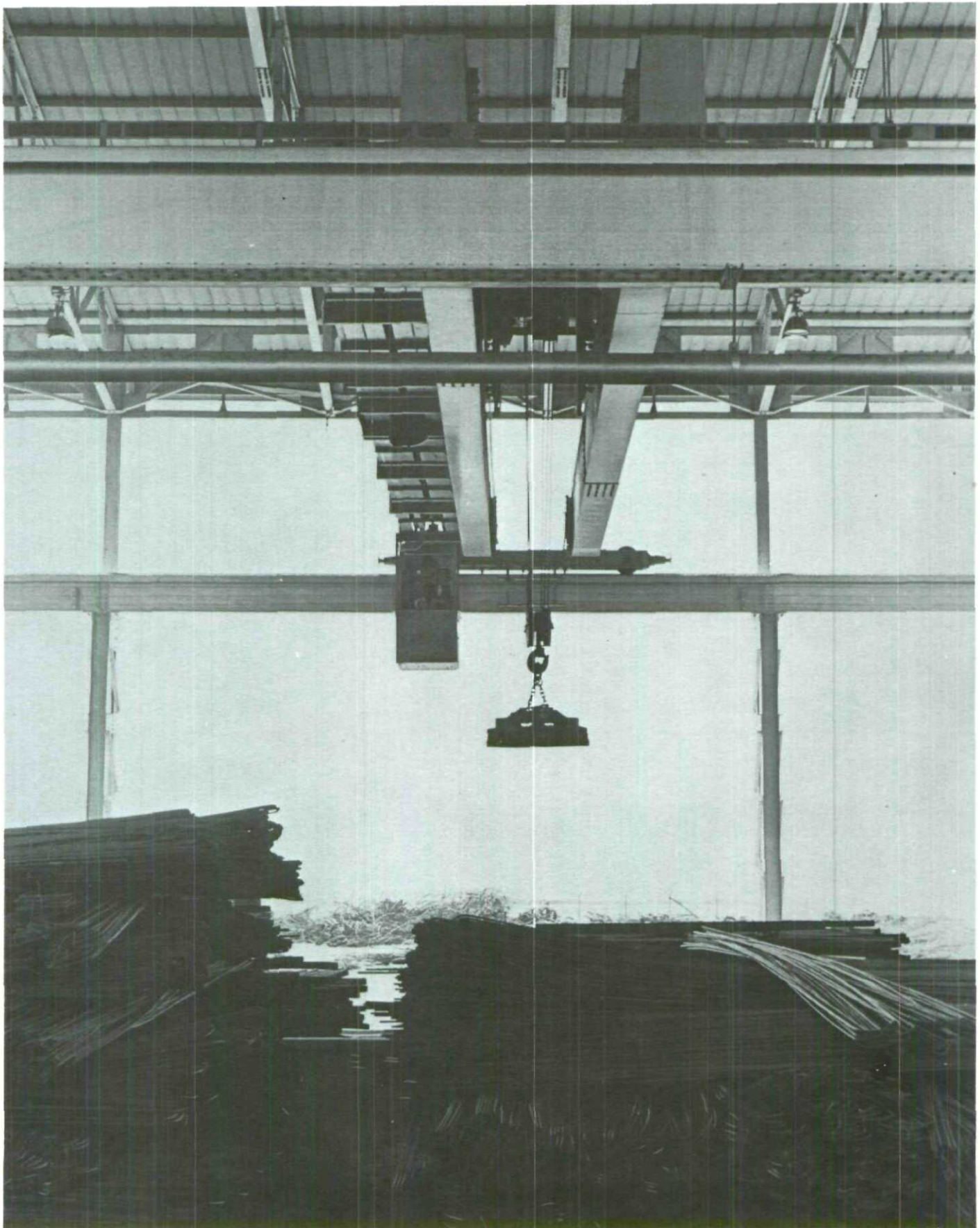
ويلحق بالمصنع مبنى نموذجي للمكاتب الادارية ، يقوم الى جنوبيه جهاز لمعالجة المياه ، وخزانات لمياه التبريد ، ومحطة لتوليد الطاقة الكهربائية .

## المرحلة الثانية والثالثة

لدى استكمال المرحلة الأولى من المشروع بجميع خطواتها التوسعية يعمد عندئذ الى تنفيذ المرحلة الثانية منه التي بتمامها يمسي بإمكان المصنع انتاج سبائك الصلب محليا . كما يمكن حينئذ انتاج قضبان حديدية مجوفة على شكل حرف « U » (أربعة مقاسات) ، وعوارض حديدية (أربعة مقاسات) ، وقضبان لسكة الحديد « F. B. Rails » (ثلاثة



تقص السبائك قبل دخولها الأفران الى أحجام معينة .



تنقل قضبان الحديد الجاهزة الى مستودعات التخزين تمهيدا لتسويقها . تصوير : أحمد متناخ

٤٠ و ١٢٠ سنتيمترا ، وذلك لتسويقها داخليا وفي البلاد العربية المجاورة تلبية لطلبات شركات الزيت المتزايدة عليها .

## مشاريع جديرة قيد الدراسة

لقد تم العثور على مادة الفوسفات في المنطقة الشمالية من المملكة العربية السعودية على مقربة من مدينة طريف . ولما كانت هذه المادة تشكل عنصرا رئيسيا في صناعة السماد وفي غيره من الصناعات الكيماوية ، فان وزارة البترول والثروة المعدنية تدرس حاليا أمر تعدين هذه المادة واستغلالها ، في حين تدرس « بترومين » أمر ادخال هذه المادة على صناعة الأسمدة الكيماوية التي ستبدأ قريبا في المنطقة الشرقية من المملكة . هذا وتجري في الوقت نفسه دراسات أخرى جادة حول استغلال خامات المغنيسيوم والفضة والنحاس والبارايت اثر مسح مواقع ترسبها وتحديدتها ، وتقدير الكميات الموجودة منها في المملكة .

لقد خطت « بترومين » خلال السنوات الخمس من عمرها خطوات كبيرة في حقل البترول والمعادن وليس بعيد أن يأتي اليوم الذي تملأ فيه مداخن المصانع أجواء مدن المملكة ، مسهمة بذلك في دعم اقتصاد هذا البلد ■

والصناعية في جدة أن مجموع تكاليف المرحلة الأولى من مشروع صناعة الحديد والصلب بلغت (٣٠٨٠٠٠٠٠) ريال سعودي بينما يتوقع أن تبلغ تكاليف المشروع لدى اكتمال مراحلها الثلاث حوالي ١٥٠ مليون ريال سعودي .

## المراحل الفرعية

أما المراحل الفرعية التي يشملها مشروع الحديد والصلب ، فهي اقامة مصنع لانتاج الأنابيب ، وآخر لانتاج القضبان الحديدية في الرياض ، وثالث لانتاج الصفائح الحديدية . ويتوقع أن تبدأ « بترومين » بتنفيذ هذه المراحل في الوقت الذي يتم فيه تنفيذ المرحلة الثانية من مراحل المشروع الأساسية . اما بالنسبة للمرحلة الاولى وهي صناعة الأنابيب ، فان « بترومين » تدرس حاليا انشاء مصنع لانتاج أنابيب حلزونية تتراوح أقطارها بين

مقاسات) ، وزوايا حديدية «B. S. E. Angles» (أربعة مقاسات) وحديد على شكل «T» (ثلاثة مقاسات) ، وحديد «B. S. U. T. A.» (أربعة مقاسات) .

ومتى أنجزت المرحلة الثانية من المشروع يعمد الى تنفيذ المرحلة الثالثة التي تختص باستخراج الحديد الخام من منطقة ترسبه في « وادي فاطمة » ، وتنقيته وصهره ، وبالتالي صنع السبائك المعدنية منه . ولدى انجاز هذه المرحلة تكون المملكة العربية السعودية قد أصبح لديها صناعة وطنية متكاملة للحديد والصلب . وقد ذكرت مجلة « التجارة » التي تصدر عن الغرفة التجارية



تطوى بعض القضبان الفولاذية الطويلة على شكل لفائف تسهلا لخزنها ونقلها . تصوير : أحمد متناخ

# وفاء المعتمد

بقلم : الأستاذ عبد الله مشيرة

- « ابن شاليب » .. ما كان أغناه عن تقدير نفسه بأكثر مما يساوي ، فيلقى المصير الذي لقيه عندنا .
- قالها « المعتمد بن عباد » لجلالته .
- و « المعتمد » كان من خيرة ملوك الأندلس ، جلس على عرش اشبيلية زمنا كان زمن ازدهار ، اقتصادا وعمرانا وأدبا .
- بينه وبين « ألفونس » الأسباني **وكان** عهد ولاء . وغير مرة تبادل واياه السفراء . ومن سفراء « ألفونس » كان « ابن شاليب » ، وقد بدرت منه بادرة عدها المعتمد اهانة شخصية له ، فأمر على الفور بشنقه . ومن أقرب جلسائه اليه كان شاعره ونديمه « ابن نباته » ، فقال هذا :
- ما أخال « ابن شاليب » تجرأ على تحدي الأسد في عربته بدافع من نفسه .
- وأثار قوله اهتمام « المعتمد » ، قال :
- بدافع ممن فعل ؟
- بدافع من مولاه .
- من « ألفونس » .. أتجهل أن بيني وبين ملك الأسبان هذا عهد ولاء .
- كلا يا مولاي ، ولكن ..
- ولكن ماذا ؟
- عهد الولاء تنقضي ، متى كان من وراء نقضها مأرب لأحد الطرفين المتعاهدين .
- والمعتمد لا يجهل هذا ، قال :
- ويحك ، يا ابن نباته .. أالشعر والسياسة أنت ، ولا ندري ؟!
- قال الشاعر الذكي :
- من عاش في قصور الملوك ، أخذ عن أربابها الصيد ، أو كان غير جدير بخدمتهم وعاود الاهتمام المعتمد ، قال :
- وما مأرب « ألفونس » من نقضه العهد ؟
- العود الى الحرب .
- العود الى الحرب ! .. أمن مصلحته هذا ؟
- ليس لي أن أجاب عنه .
- وهو في رأيك من دفع ابن شاليب الى ما بدر منه ؟!
- ومن أغرى « ابن لاطون » باثارة الفتنة التي أثارها في قرطبة على الأمير الظافر ؟
- وهذا في رأيك ؟!
- قالها المعتمد وقد بلغ اهتمامه الذروة . فالأمر جدّ خطر . ومع ذلك فقد كان على الملك العربي أن لا يتنازل عما تعود مجابهة الأحداث به من رباطة الجأش ، قال :
- وما تراه فاعلا ، بعد أن لقي كل من « ابن شاليب » و « ابن لاطون » جزاءه ؟
- قال ابن نباته :
- لم يبق الا أن يعلن الحرب .
- قال المعتمد هادئا :
- ونحن لها .. سالمناه اذ أراد السلم ، ونحاربه ان أراد الحرب .. وعودنا لا يكسر . وأعلن حاجب المجلس :
- عاد الوزير « ابن سعيد » من قرطبة ، وهو يستأذن بالمثل بين يدي مولاي .
- وأذن له المعتمد .
- وكان « ابن سعيد » وزير بلاط أشبيلية ،

وصاحب الرأي الأول فيه ، وفتنة قرطبة أثارت قلق البلاط ، فراح بنفسه لاكتشاف سر تلك الفتنة .

قال له المعتمد :

— هات ، يا « ابن سعيد » .. من كان وراء « ابن لاطون » في فتنته تلك ، وكيف اتصل بولدنا الظافر نبأها ؟

قال ابن سعيد :

— تعرف يا مولاي « أبا الحسن » التاجر .. قال المعتمد مهتما :

— كبير تجار الأندلس ! .. ما شأنه في الأمر ؟ لأبي الحسن هذا ولد نابه يدعى « نصير » ، له في ميادين الأدب كما في ميادين الفروسية جولات ، ويقضي معظم أيامه في قرطبة باحثا عن الجديد من كتب العلم ورسالاته .

— ليضيف الى ثروة أبيه الفانية ثروة لا تفنى .. أتعرفه يا « ابن نباتة » ؟

أجاب الشاعر :

— أعرفه ، وتربطني به وبأبيه أطيب الصلات . قال المعتمد بلهجة العاتب :

— أترى أنك مقصر في واجبك ؟

وبوغت الشاعر بما سمع ، وقال :

— كيف ، يا مولاي ؟

— أياكون في الأندلس فتى أدب كهذا ، ويبقى بعيدا عن بلاط المعتمد بن عباد ؟

سري عن الشاعر ، قال :

— عفوا مولاي ..

وتابع المعتمد قائلا :

— أكمل ، يا ابن سعيد .

وأكمل الوزير قائلا :

— واذ كان « نصير » نزيلا على بعض خانات المدينة ، طرق سمعه حديث أدرك بنبأه أنه حديث مؤامرة على حياة الأمير الظافر ، يحيك خيوطها ابن لاطون .

— ابن لاطون شقي الأندلس الأكبر .

— وعلم في الوقت نفسه أن وراء هذه المؤامرة الأمير « بدرو » أبا الملك « ألفونس » .

صدق إذن « ابن نباتة » . الملك « ألفونس » يريد نقض العهد ، يريد العود الى حالة الحرب ، وفتنة وراءها أخوه لا يمكن أن تكون غير المقدمة الحتمية لذلك .

وتابع ابن سعيد :

— وكان الأمير الظافر يستجم في ضيعة له بعيدا عن المدينة ، فانطلق « نصير » لتحذيره ، وطوق الأشقياء بعدها مقره ، فقاتلهم قتالا صرعا « ابن لاطون » خلاله ، ولاذ الباقون من رجاله بالفرار .

— وابن أبي الحسن ؟

— يحدث الأمير الظافر عن فروسيته ، ولا يوازي شدة إعجابه به سوى ما كان من شدة قلقه عليه .

— شدة قلقه عليه ؟

— ذلك أنه ما انفك يقاتل الى جانبه ، ويصرع الواحد بعد الآخر من مهاجميه ، حتى هوى الى الأرض مشخا بالجراح .

— وذات بال جراحه !؟

قالها المعتمد قلقا ، فقال ابن سعيد :

— لا بأس منها عليه .

— وما فعل له الظافر ؟

— بذل وأطباؤه كل ما في الامكان بذله للعناية به ، ولما اطمأن الى حسن حالته ، بعثه الى دار أبيه نزولا على رغبته .

قال المعتمد متأثرا :

— أقل ما كان على الظافر أن يفعل هذا ، وعلينا نحن أن نبعث من يعود ويهني والده باسمنا على نباهته وصدق جنانه .

وقال لابن نباتة :

— اليك نعهد بهذه المهمة ، وعساك أن لا تستأثر بعد بصداقة أمثاله ..

قال الشاعر ضاحكا :

— لا أجهل يا مولاي ان الاستئثار بصداقة من كان كابن أبي الحسن في عهدكم خطيئة ولذا أسألکم العفو عن خطيئة ارتكبتها دون سابق قصد ، وأعدكم بأنني سأكفر عنها بالبقاء عند الفتى الجريح الى أن يشفى ، ولا أعود الا به .

\*\*\*

تجار الأندلس دعوا المعتمد

أبا الحسن ، وكبير تجار الأندلس كان احد أوطد أركان مجتمعه نبلا وخلقا . ومع ولده « نصير » كان يعيش في داره . وسر أبيه كان الولد . وفخر أبي الحسن به شديد .. وزاده فخرا ما كان منه لاحباط المؤامرة

التي استهدفت حياة الأمير الظافر ، فقد رأى في عمله شرفا لا يوازيه شرف القيام بأي عمل سواه . يكون سعيدا ، ولكن القدر أبي

ولكن

الا تجربته ، فاذا هو يفقد ، بين ليلة وضحاها ، كل ما جمع في حياته من مال . ومع ذلك لم يفقد نعمة البصر .

وقال لولده :

— الحمد لله ، يا بني .. يذهب المال ويبقى طيب الذكر ، والعاقل من اذا خيّر لا يستبدل هذا بذاك . وعلى شرفة للدار كان « نصير » ، تلف الضمادات بعض أعضائه الجريحة ، فقال

غير قادر على كتمان تأثره :

— صدقت يا أبي ، ولكن .. أكتير على « أبي الحسن » أن يبقى له المال وطيب الذكر معا ؟ قال أبو الحسن متضاحكا :

— لا يسأل الله عن هذا ، يا نصير .. وحسبي أن يكون سبحانه وتعالى أعاضني عن المال الذي أعطانيه وأخذه ، بهذه الجراح التي أثخنت بها ، وأنت تخوض أمجد معركة يخوضها انسان .

ولاح في حديقة الدار قادم ، وعرفه أبو الحسن وقال :

— صديقنا « ابن نباتة » هذا .

قال نصير متهللا :

— يا مرحبا بالأدب والصداقة .. وددت لو أنني قادر على الوقوف والمشي لأنزل الى الحديقة وألاقيه .

قال أبو الحسن :

— دعني أقم بهذا الواجب عنك .

— يا مرحبا ، يا مرحبا بصديقنا ابن نباتة .. لتعودني ولا شك أتيت .

قال ابن نباتة :

— بالنيابة عن الملك .

وغمر الارتياح وجه أبي الحسن ، وقال :

— بالنيابة عن الملك !؟

وقال نصير متصنعا :

— وما أتيت من أمر يستأهل هذه الالتفاتة الكريمة ليخضني الملك بها !؟

قال « ابن نباتة » دهشا :

— لله أنت ، يا نصير .. أشيئا غير ذي أهمية أتيت بانقاذك الأمير الظافر من مؤامرة استهدفت حياته !؟

— بطولة الأمير الظافر أنقذته .

— وجراحك هذه .. أما هي من بطولة أضفت بها وبأبدك الى ثروة أهلك المادية ثروة ضخمة من الشرف والمجد ؟  
قال أبو الحسن مرتاحا :  
— الحمد لله .. أخذ وأبقى ، أخذ شيئا فانيا ، وأبقى شيئا لا يفنى .

ولم يفهم « ابن نباتة » ما يعني ، وقال :  
— ما أخذ الله ، يا أبا الحسن ؟  
أجاب متضحكا :  
— لا شيء ، لا شيء .  
وقال لولده :

— حدثه ، يا نصير .. حدثه عن الأدب والشعر وأنا منصرف الى بعض شؤوني ، على أن نعود الى الاجتماع لتناول الطعام . قال هذا وراح .

وقال « ابن نباتة » لنصير مهتما :  
— لم أفهم قول أهلك .. أتكون قد نزلت به خسارة مالية ؟  
قال نصير مكتئبا :  
— لم يبق لأبي مال .

**ولو غرت** « ابن نباتة » بقوله ، فهتف :  
— كيف .. كيف ذلك ؟  
— لأبي ثلاث سفن تؤمّن نقل بضائعه ومحصولات أراضيه لعملائه عبر البحار . وقد ثارت الأنواء على إحدى سفنه ، وأغرقها بما فيها .  
— خسارة جسيمة .

— وتجمال بالصبر عليها .. وإذا هو يفاجأ بأخرى ، اذ شبت النار بواحدة من سفنيتيه الباقيتين في عرض البحر ، والتهمتها بما فيها .  
— لا حول ولا قوة الا بالله ..  
— وثلاثة الأثاني كانت باستيلاء القرصان على سفنيتيه الثالثة والأخيرة ، وفيها البقية الباقية من ماله وأمله .

— كارثة والله ، كارثة .  
— وما يزيد في هول هذه الكارثة الديون المستحقة عليه ، والتي يأبى الا أن يوفيهما في مواعيدها ، ولو اضطر الى بيع داره . قالها نصير والأسى يغمره . فهتف ابن نباتة :

— دار أبي الحسن تباع ؟  
قال نصير :  
— وقد تباع مكتبتني كذلك .

ولم يبق في نفس الفتى مكان للأسى . فإذا هو ينتفض انتفاضة من يأنف الشكوى لدى الكوارث ، ويتابع قائلا :  
— وما هم .. شرف أبي الحسن لا شيء في الدنيا يوازيه .

**ف**المتعمد ، وقد أصغى الى ما نقل اليه « ابن نباتة » من أمر أبي الحسن والكارثة التي نزلت به مهتما :  
— انا لله وأنا اليه راجعون .. كبير تجار الأندلس ، وأحد عناوين ازدهاره الاقتصادي نزل به كارثة كهذه ونقف منه موقف المتفرج ؟!

وتابع ، وقد اعتزم أمرا :  
— لا ، يا ابن « نباتة » .. على « أبي الحسن » ديون وله ديون ، وليس من العدل أن يفني دائنيته ما استحق لهم ، ولا يفني دائنون ماله رهن الاستحقاق عليهم .  
قال « ابن نباتة » :

— ليس من العدل هذا ، ولكن .. يبدو يا مولاي أن ما له على الغير أقل بكثير مما للغير عليه .  
قال المتعمد :

— في حسابه خطأ يا « ابن نباتة » .  
قال « ابن نباتة » دهشا :

— كيف يا مولاي ؟  
— ذلك أنه لم يدخلنا ، سهوا أو كرما ، في عداد مدينه .  
— أنتم يا مولاي ؟  
— أليس دينا على « ابن عباد » ما فعل ولده ، والدم الذي أراقه هذا في سبيل ولدنا الظافر أغلى من أن يقدر بمال ؟  
— أي ، والله .

— ودين على الأندلس عمر قضاه ذلك الرجل في العمل . لا دينه يأخذ عليه انحرافا عن الحق ، ولا دنايه تفنقر الى مكرومة يقوى على اتيانها وتبخل بها يده . فعلى « ابن عباد » والأندلس معا أن يفياه دينه قضاء لحقه . قال « ابن نباتة » :  
— بقي أن يعترف هو بهذا الحق لنفسه .  
قال المتعمد منتفضا :

— ويحك . يا « ابن نباتة » .. أليكون لأبي الحسن رأي غير رأي الملك في الحق ؟

قال ابن « نباتة » :

— لأبي الحسن في الحق رأي لا يتنازل عنه ... الحق عنده أن يعطي مالا ويأخذ مالا ، وأما أن يعطي من دمه ولاء لمليكه ، وأن يبذل مما ملكت يده ارضاء لربه ، فشرف لا يتنازل عنه لقاء كل ما في خزائن الدنيا من مال .

قال المتعمد مضرا :

— ولن نتنازل نحن عن رأينا في اغائته .. تدبر الأمر وأنت صديقه ، ولا تسأل بيت المال عما تأخذ منه ، على شرط أن يكون لرأينا في الحق الغلبة على رأيه .

**الزمنة** أبي الحسن في ذروتها . وما أن انتشر نبأها حتى تضاربت الآراء فيها وفي صاحبها . وكثر الشامتون ، ومعهم طلاب المكاسب ، ممن دأبهم انتهاز الفرص لتضخيم ثرواتهم .

وأقبل الوسطاء بتوسطون ويسامون . وأغضب ذلك أبا الحسن ، فقال لأحدهم وقد جاء يساومه على داره :  
— ما عرضنا دارنا للبيع أيها الوسيط ، ومع ذلك فأني ثمن تساوي في نظرك ؟  
قال الوسيط :

— عندي من يشتريها بثلاثين ألف دينار .  
— لا أكثر ؟  
— قد أقنع المشتري بزيادة خمسة آلاف .  
— بارك الله فيك .  
— وعندي كذلك من يشتري مكتبة ولدك .  
— ومكتبة ولدي أيضا ؟  
— ما دامت ستعرض للبيع ، فالأفضل أن تباع اليوم بالثمن الجيد من أن تباع غدا بالمراد في سوق الدلالة .

وفند صبر « أبي الحسن » ، فصاح :  
— على رسلك ، أيها الوسيط .. لم تبلغ الكارثة تمامها ، ولم يقطع أبو الحسن أمله بعد بالله ، وسندعوك الى نجدتنا يوم نحتاج اليك .  
ما كاد الوسيط يمضي حتى كان أحد خدم الدار يستقبل شيخا مغربيا على الباب .  
وقال الشيخ المغربي :

— أهذه دار « أبي الحسن » التاجر ؟  
أجاب الخادم :



— هي بعينها ، يا سيدي .  
— الله ، الله .. انها فوق ما كنت أتصور  
فخامة وروعة .

وتابع الشيخ قائلا للخادم :

— وأبو الحسن هنا ؟

أجاب الخادم :

— في الدار ، يا سيدي .

— والفتى الجالس هناك ، في طرف الحديقة  
من يكون ؟

— هذا ولده « نصير » .

— بارك الله فيه .. وأنت ؟

— واحد من خدمه .

— أيستقبليني سيدك زائرا ؟

— على الرحب والسعة .

— هكذا ، دونما استئذان ؟

— ما عودنا سيدي « أبو الحسن » الاستئذان  
لزائريه ، وكل من وطأ عتبة داره أصبح ضيفا  
عليه ، ففضل يا سيدي الشيخ بالدخول .

— يا مرحبا ، يا مرحبا بالزائر .

**قالها** أبو الحسن للشيخ المغربي ، وكأنه  
غير من دارت به الأيام ، وجردته  
من كل ما كان يساعده على توفير أسباب  
الأكرام لزائريه .

وغمر الارتياح الشيخ ، وقال :

— ما بالغ واصفكم لي ، يا سيدي التاجر .

— وما قال واصفي لكم ؟

— ما عرفت أشبيلية ولا الأندلس خلقا أبر  
بالناس من خلقكم ، وبدا أندى بالمعروف من  
يدكم ، وجنانا أثبت ايمانا بالله وبما أوصى  
تعالى من جنانكم .

قال أبو الحسن متضحكا :

— وما بالغ واصفي بكل هذا تقول ؟!

وأردف قائلا :

— غريب أنت عن أشبيلية .

قال الشيخ :

— مغربي أنا .. أنعم الله عليّ بالمال الكثير ،  
وحرمني الأهل والوراث ، ولذا تراني أخا سفر  
وجوابة آفاق ، وفي مدينتكم ألقيت عصا  
الترحال ، وطابت نفسي الى الإقامة .

— من حسن حظ مدينتنا هذا .

— وغير مرة مررت بداركم واستهواني حسنها ،

وتمنيت لو أن لي دارا مثلها .. أيسمح سيدي  
بأن أعرض الثمن الذي أقدره لها ؟

وانتفض أبو الحسن لما سمع . أبعد الوسيط  
يساومه الشيخ هذا على داره ؟ وتمالك قائلا :

— أقبل لكم يا سيدي الشيخ أن داري معروضة  
للبيع لتساوموني عليها ؟

قال الشيخ معتذرا :

— عفوك ، يا « أبا الحسن » .. ما أنا بالمساوم ،  
ولا أنت من يرى غضاضة في المتاجرة ، والدار

كغيرها من متاع الدنيا تشرى وتباع ، وما ضر  
أن يأتيك من يشتريها بمائة ألف دينار ؟

— بمائة ألف دينار ؟

هتف « أبو الحسن » دهشا ، فقال الشيخ :

— تستقللها ؟

— أستكثرها .

— دعني اذن أنفدك اياها .. هذا عقد من  
اللؤلؤ يساوي قيمتها وأكثر .

— ولكن ، يا سيدي ..

— دعني أكل .. خذ هذا العقد ثمننا لدارك ،  
وأنا على أهبة سفر الى بلاد الفرنجة ، وما أدري

ما يكون مصيري خلال هذا السفر ، فاذا عدت  
تسلمت الدار منك ، واذا لم أعد تبقى لك  
دارك حلالا .

وتعالت ضجة في الحديقة وصوت يقول :

— حياك الله ، يا نصير .. لنا الى الوالد حاجة ،  
فهلا أذن لنا بعرضها عليه ؟

وقال « أبو الحسن » للشيخ المغربي :

— شراع في النهر ، وجماعة .. انتظر يا سيدي  
لأرى ما حاجتهم اليّ وأعود .

الى حيث كان ولده جالسا في  
الحديقة ، فسي مكان غض

الأشجار على ضفة نهر ، وفي النهر زورق  
يحمل جماعة ، ما أقبل عليهم ، حتى قال

من كان يبدو أنه كبيرهم :

— السلام عليك ، يا أبا الحسن .

وتابع قائلا :

— لدينا كمية وافرة من الزيت الأشبيلي ربيحة  
الصفقة ، وليس لها سواك فهلا أقدمت كعادتك  
في الاقدام عليها ؟

قال « أبو الحسن » مرتبكا :

— كمية وافرة من الزيت .. وما ثمنها ؟

قال رجل الزورق :

— لن نختلف على الثمن .. أحزم أمرك ،  
ودعنا نعتبر الكمية داخلة منذ الآن في حسابك .

قال الرجل هذا وراح بزورقه .

« أبو الحسن » يفكر . وما

**والطرفة** عاد من اطرافه وتفكيره الا  
وهو في الدار يسأل عن الشيخ المغربي ..  
وشدّ ما كانت دهشته ، عندما علم أنه  
غادر الدار ، وترك عقد اللؤلؤ الذي عرضه  
ثمنها لها .

لقد اشترى الدار اذن ، فيا له من شيخ غريب .  
وعبثا حاول « أبو الحسن » حل اللغز ، الا أن

ايمانه جعله يستسلم للأمر الواقع ، فقال :

— من لدنك يا رب أتسى هذا الشيخ ،  
وبمشيتك انتقلت داري كما انتقلت اليه ، فأنا

ضيف عليه الى أن يعود ، وان لم يعد فأنا  
يا رب ضيف عليك .

• • •

— وما أوحى اليك بهذه الحيلة ، يا « ابن نباتة » ؟  
قالها المعتمد مرتاحا ضاحكا .

« ابن نباتة » كان الشيخ المغربي الذي اشترى  
دار أبي الحسن بالعقد الثمين ، ومن جماعته  
كان رجال الزورق أصحاب الزيت الوفير .

والحيلة كانت مبتكرة .

قال الشاعر :

— ارادة الملك أوحى بهذه الحيلة اليّ ، وفي  
وسع « أبي الحسن » انتظار الشيخ المغربي الذي

لن يعود ، وهكذا نكون قد أعنّاه من غير منّة .  
— وما تخشى أن يحتفظ بالعقد أمانة ولا

يتصرف به ، فتضيع الغاية التي توخيتها من  
حيلتك ؟

— كلا ، يا مولاي .

— وما أدراك ؟

— ذلك أني نقدته ثمن داره وما قال لا ،  
وتركته أمام أمر واقع لا حيلة له في التراجع عنه ،

وأحت له صفقة رابحة بالزيت الذي دخل في  
حسابه . قال المعتمد متهللا :

— الحمد لله .. وفينا دين الوالد على الأندلس  
نقدا ، ودين الولد علينا نفية بالشكر ، فربّ

كلمة شكر يجد الأديب فيها ما لا يجده في  
المال من معاني الوفاء .

# السطر

للشاعر محمد أحمد الغزب

ودموعي زفرة تنهيك  
ولأجل جراحاتي .. عودي  
فالزورق ضل مع الموج  
والرياح .. وليل الأنهار  
أحرق الأرض الخلاقة  
والهوة حبا وصادقة  
وجراح تعوي .. وندوب  
وكتاب مفتوح راعب  
لغريب أبحر لم يرجع  
بدموع الطل المسكوبة  
وشواطيء تبكي وضاف  
يحنو لأساء الصفا  
في يده قلم .. ودفاتر  
تتأود عشقا وصبابة  
ومضى يهديها أنغامه  
وشوشها أحلام شبابه  
وابتلع الموج حبيبته!  
والأفق الدامع غيمان  
فيصيح الأخضر .. والصلد  
فرأى الأسماك به تشمل  
يبتعث حياة الأحياء  
شعرا .. للبحر .. والفن  
تعطفها ... فتدفتاتي  
وأراق مع الفجر دموعه  
وغفافي القمة .. والدرك  
ويلوب بكل عذاباته  
ويقبل حتى عينيه  
أنغاما تحلم باللقيا  
تبحث في الشاطيء عن غنوه

أشواقني فسرط عناقيدك  
فلأجل عذابات قيودي  
رشي خطوطك في مرجي  
ويقال بأن الأعصار  
أطفأت الشمس الألاقية  
وأقامت بين أمانينا  
في المرفأ .. خف مثقوب  
وقمص مهترئ شاحب  
وخيال يبكيه الموضوع  
وهناك رسائل مكتوبة  
أحرفها شك .. وجفاف  
وشكاة رباب رعاف  
معناه : حط هنا شاعر  
وفتاة تحمل شبابه  
غناها الشاعر أحلامه  
وبكل ضراعات ربابه  
فأضل البحر سفينته  
يوما .. والعالم ذهلان  
أصغى .. فرأى طيرا يحدر  
أصغى .. لخريف الجدول  
أصغى .. فاذا كل غناء  
فأفاق .. وردد ... سأغني  
من يدري .. فلعل شكاتي  
وأذاب مع الليل شموعه  
ومثي في الشوك .. وللشوك  
وجثا يستاف جراحاته  
ويهز الموج بكفيه  
ويغني .. ويضيء الدنيا  
فانشق البحر عن الحلوه

تأليف : الدكتورة بنت الشاطيء  
عرض وتحليل : الأستاذ عزت محمد ابراهيم

# على الجسر

ولا مفر  
وكم أثرى الحزن الأدب وأخصبه منذ كانت  
الخنساء وابن الرومي ، وكان عزيز أباظه  
وعبد الرحمن صدقي وبنت الشاطيء ، الى يوم  
يبعث الله الناس الى ميقات يوم معلوم .

الدكتورة المؤلفة ماضي حياتها  
منذ استطاعت أن تعي ما أبقت  
عليه الذاكرة وما وعته من أحداث الزمان ، أو من  
أحاديث الأقدمين العارفين حين يتحدثون عن  
الأسرة ومكانتها والبيت القديم على شاطيء النيل .  
وربما اختلط الخيال بالواقع ، ولكن يبقى على  
أي حال خطوط عريضة تنبئ عن النشأة الأولى ،  
وتفصح عن الأصل البعيد .

لقد رضعت لبانة الحزن صغيرة تحبو حين  
تستمع الى حكاية غرق جدتها في ماء النهر ،  
وحين ترى دموع أمها تسح على عينيها من  
لوعة وكمد ، وهي تقص عليها الحكاية الحزينة .  
وحديث الدكتورة عن حياتها حديث خاص

ولكن الدكتورة تأبى أن يكون لقصتها مشابه  
أو نظير : « كنا الواحد الذي لا يتعدد والفرد  
الذي لا يتجزأ » وكانت قصتنا أسطورة الزمان ،  
لم تسمع الدنيا بمثلها قبلنا ، وهيئات أن تتكرر  
الى آخر الدهر » .  
هي مبالغة لا مرأ .. ولكنها المبالغة التي تغفر  
في مقامها ، مقام الحزن والالتياح والحياة حين  
تجذب وتغفر .

وما عرفت الدكتورة تنشيء الشعر أو ما يشبه  
الشعر ، ولكن الحزن وله قلبها ، فأنتطقها بما لم  
تكن به تنطق الا ما كان من محاولات الصبى  
في كتابة الشعر ، فهي ترنم ترنيمات الأيامى  
والتيامى والثكالى ، بكلمات في أول الكتاب .

على الجسر ، ما بين الحياة والموت ،  
أقف حائرة ضائعة في أثر الذي رحل  
وعلى الجسر ،  
ألثفت الى الناحية الأخرى ،  
حيث المصير المحتوم لكل حي ، لا عاصم منه

لكن  
قد قرأت في احدى المجلات فصلا  
من فصول كتاب « على الجسر »  
للدكتورة « بنت الشاطيء » تتحدث فيه عن شطر  
من حياتها الذي اتصلت فيه أسبابها بأسباب  
أستاذها وزوجها الشيخ أمين الخولي - رحمه الله ..  
ويصلي الكتاب فأجد على غلافه عنوانين هما :  
« على الجسر » ، و « أسطورة الزمان » .  
فأي أسطورة تلك التي تعنيها الدكتورة ؟  
أهي أسطورة كلفها بأستاذها وزوجها ؟  
جميل أن يبلغ الوفاء بالناس هذا المبلغ ،  
وجميل أن تعبر كاتبة أدبية عن عاطفتها - حين  
تجيش - هذا التعبير .

وفي الناس آلاف وآلاف تعاهدوا على  
الاخلاص والوفاء ، لا يهتأ للواحد منهم عيش ،  
ولا تطيب له حياة بغير أليفه وزوجه الذي يسكن  
اليه ، فيجد عنده الراحة والهناء .. فان كانت  
كل قصة من هاتيك القصص أسطورة ، فنحن  
حقا نعيش في زمن الأساطير .

بها ، وهو أيضا حديث عام يمس من قريب أو بعيد ما كانت تلقاه الفتاة في أوائل هذا القرن من نصب وتعب في تعليمها واختلافها الى المدرسة ، وما كان ينتاب ولي أمرها من توجس وخيفة من هذا الجديد الوافد من بعيد : مدرسة للبنات يختلفن اليها ، ويتلقين صنوف العلم بين جدرانها .. وما اعتادوا لها تعليما الا في عقر الدار ، أو في كتاب يعلم القرآن ومبادئ الكتابة والحساب . وتعلمت الفتاة في المدرسة ، واتصلت بالصحافة فكانت الكاتبة المرجوة لمستقبل مأمول ، وأتبع لها أن تمضي في الشوط الى أبعد آماده ، فتذهب الى الجامعة ، تلك التي قدر لها أن تحتضنها طالبة وأستاذة قد طاب لها المقام بين قاعاتها وأروقعتها ، فلا تريد منها فكاكا أو افلاتا .

ولعل الصحافة قد أغرتها واستهوتها ، ولعل الحياة العامة قد نازعتها ، ولكن للجامعة سطوة أقوى وأشد ، ومن عرف لذة البحث ومتعة الدرس ، والحرص على الافادة والنفع ، فهيهات أن تغريه من دنياه مغريات .

وقد كانت الصحافة جديرة بأن تغريها وتستهوئها ، وهي تفسح لها صدرها ، وتوسع لها من صفحاتها ، وتوطئ لها الأكفاف ، وتذلل لها المصاعب والعقبات ، فتتيح لها صحيفة الأهرام أن تحتل الصفحة الأولى منها ، وهي بعد في بواكير حياتها ، لم يشتد منها العود ، ولم تقو منها العزيمة ، ولم تعرف من آفاق الفكر والثقافة غير النزر اليسير .

وأين ما كانت تكتبه حينذاك من كتبها ودراساتها اليوم ؟ .. بون شاسع بين الحالين لا مراء . أتراها كانت تصل الى غايتها المقدرة لو جرفتها الصحافة حينذاك فسي تياراتها وغمرتها بلألاء أضوائها ؟ لا أظن ، ولا أحسبها هي أيضا تظن ، وقصارى ما كانت تبلغه من دنياه بعد زمان طويل أن تصبح واحدة من صحفيات عديدات ، مغمورات أو مشهورات . وليس أقدر من دوامة الصحافة على ابتلاع كل ذي مقدرة في مجالات الأدب والفكر .

**ولستقلت** عائشة عبد الرحمن بالتدريس ، قد انصرف ذهنها عن الجامعة الى حين ، وما هذه الجامعة التي لا يتهاى الالتحاق بها الا لمن درس لغة أو لغتين ؟ ، وأنى لها ذلك وهي التي لم تعرف غير لغة القرآن درساً ولساناً وتحصيلاً ، فلم ينحرف لسانها يوماً عن لغة الضاد ، ولم ترطن يوماً رطانة الأعجمين .. فليكن إذن انصراف الى حين .

وإذا كان اسم الجامعة قد وقع على أذنيها موقع الغرابة والدهشة ، فهي الجامعة التي قدر لها بعد ذلك أن تلتقي فيها بشيخها وزوجها ، وكأن كل شيء قد رسم بدقة واحكام .

ولتحقت بالجامعة بعد حين مقدور ، في نجوة من الأهل والأقربين ، وقد كانوا يحسبونها بدعة من البدع .

**ولست** يتح لها لقاء أستاذها في السنة الأولى في الجامعة ، فلم يقدر لها التلمذة عليه في عامها ذاك ، ولكن دوي اسمه كان يملأ سمعها من شكاة الطلاب توجعا من صرامة منهجه وشدته ، ودقة حكمه وتقييمه . وتسمع ما تسمع فترجع السبب في ذلك الى ضعف الطلاب لا الى شدة الأستاذ ، ولو كانوا قد درسوا ما درست هي من علوم اللغة ، ولو طالت صحبتهم كما طالت صحبتها للسكاكي والقزويني والسبكي والطبري ومن لف لفهم ، ما كانت هناك شكاة ولا أنة . ثم عرفت بعد ذلك أي غرور كان يملأ جوانحها . والغرور يملأ الجوانح ما عاش المبتلى به في الأفق الضيق والحيز المحدود ، يحسب ما حصل من علم هو غاية المطاف ، فإذا جاوز أفقه واستشرف آفاقاً أخرى رحبة فسيحة ، علم أي غرور كان يرين على نفسه .

وجمعتهما قاعة الدرس : تلميذة بين غيرها من التلاميذ ، وأستاذ له من المهابة قدر ملحوظ ، وعرفت في لقائها الأول أي قشور تلك التي أمضت حياتها في تحصيلها ، وهي تحسبها اللباب كل اللباب .

كانت تقرأ مباحث الأقدمين قراءة عابرة سريعة حاسبة أنها قد بلغت منها غاية ما ينبغي وقصارى ما يستفاد ، وبين ما كانت تعرف وعرفت أمد قصي ، تعلمت بعده كيف تطيل النظر في النص الواحد لا تعدوه الى غيره حتى تحسن فهمه وتمثله واستيعابه ، وربما أمضت شهوراً تمعن النظر في كلمة واحدة فقط من كلمات القرآن الكريم ، تستجلي منها سر الاعجاز ومكامن القوة . لقد علمها أستاذها كيف تقرأ ، ثم كيف تكتب ، فأحسنست الافادة والانتفاع أو بلغت منهما غاية المستطاع .

وهو استدراك أريد أن أصل منه الى مبلغ ما انتفعت به . هي ولا شك قد أفادت في باب المنهج أناة وروية في البحث والدرس ، تجد أثره في كتبها « الغفران » و « الحياة الانسانية عند أبي العلاء » و « التفسير البياني للقرآن الكريم » .

**لست** من ناحية التاريخ وتراجم الشخصيات ، فقد كان منهج الخولي فيه أشد صرامة وأعنى قوة ، وأعصى على الطاعة والانقياد ، وكان هو لباب الاختلاف بينه وبين العقاد ، كان الخولي يرى تنقية التاريخ من الشوائب والخواشي والمرويات ، وعرض الترجمة كما هي بنقائصها وفضائلها ، وعلى نحو آخر كان يراها العقاد ، ولعل في تقديم الخولي لكتاب بنت الشاطيء « سكينه بنت الحسين » بعض بيان لمنهجه :

« التاريخ اليوم درس دقيق ينفذ الى ما وراء الأحداث المسرودة ، وما خلف الأخبار المروية ، ليستشف العوامل التي تسيرها والمؤثرات التي تتحكم فيها ، والتاريخ لذلك لا يتلقى الأخبار في استسلام ، ولا يتقبل المرويات في تساهل ، بل يفحص ذلك كله ويخبره وينقده ، ثم هو بعد ذلك يربط بين السابق منها واللاحق ، يرد المسبب الى سببه ، ويتبين المقدمة التي أدت الى النتيجة ، ويهتدي في ذلك بما عرف البحث الأصيل من حال الاجتماع البشري ، والسفن المقررة لحياة المجتمعات الانسانية .

وإذا كان هذا هو شأن التاريخ اليوم ، فإن القارئ يدرك اذن في وضوح أن الأخبار التي حفظتها تلك المؤلفات ، أو الموسوعات الأولى ، ليست هي التاريخ ، وانما هي مادة التاريخ ونخامات دراساته .. »

\* \* \*

هكذا عرفت الدكتور بنت الشاطيء أستاذها ، وهكذا عرفه تلاميذه العديدون ، ومنهم من أصبحوا أساتذة في الجامعة بيجلونه ويحترمونه ، تبجيلهم واحترامهم له ، وهم في صفوف الدرس لا يزالون ، ثم لا يكفون عن الاشادة بذكرك ، واللهج بفضلته ، في كل مقام يأتي فيه ذكره على لسان . ومن ذلك أن الدكتور عبد الحميد يونس كان يكثر من الاشادة به ، والاعتراف بفضلته ، وله ابن صغير كأنما ضاق بهذا الاكثار من ذاك المديح والثناء ، فقال في براءة الأطفال ، وعلى مسمع من حضور ، كنت أنا من بينهم :

— كيف يكون أستاذاً لك ، وأنت دكتور ، وهو ليس بدكتور ؟

وضحك الحاضرون ، ورد الدكتور على منطق ابنه الصغير يقول :

— أستاذ يا بني أستاذ .  
يفخمها ويضخمها ويملاً بها شذقيه ، وكأنه لا يجد غيرها رداً .

# الحكمة الإكاديمية في العلم العربي

منذ ثلاثين عاما يعكف العلامة الدكتور يوسف أسعد داغر على اعداد معجم فرنسي - عربي يلبى حاجات الدارسين ويستوفي مطالب العلم والتقدم الحضاري الحديث . وقد أوشك هذا العمل على تمامه ، وينتظر ان يقع في نحو ١٧٠٠ صفحة من القطع الكبير وأن يشتمل على أكثر من ألفي رسم توضيحي .

من كتب المصادر التي ظهرت أخيرا كتاب « فهرس المقتطف » وهو يقع في ثلاثة اجزاء كبيرة تضم فهرسة كاملة لمجلة « المقتطف » التي تولى صدورها ٧٥ عاما واحتجبت في سنة ١٩٥٢ . وقد أعد هذا الفهرس الدكتور أحمد موسى ، وأكمله بعض أساتذة الجامعة الأمريكية ببيروت ، وصدر باشراف الدكتور فؤاد صروف الذي تولى بنفسه رئاسة تحرير « المقتطف » ربع قرن بعد وفاة منشئها الدكتور يعقوب صروف .

أصدر الشاعر اللبناني الأستاذ بولس سلامة كتابا جديدا حافلا بالنظرات العميقة في مجالات الأدب والفكر والاجتماع اطلق عليه عنوان « ليالي الفندق » ، وجعل الحديث فيه مساجلة بينه وبين صديقين .

من كتب التراث التي صدرت أخيرا « حسن المحاضرة في أخبار مصر والقاهرة » لجلال الدين السيوطي وقد حققه في جزئين ضخمين العلامة

الأستاذ محمد أبو الفضل ابراهيم ، و « الحجة في علل القراءات السبع » لأبي علي الحسن بن أحمد الفارسي وقد صدر جزؤه الأول محققا بأقلام الدكاترة علي الجندي ناصف ، وعبد الحلیم النجار ، وعبد الفتاح شلبي ، و « رسائل الصابي والشریف الرضي » تحقيق الدكتور محمد يوسف نجم ، و « نفح الطيب في غصن الأندلس الرطيب » للمعري وقد حققه في ثمانية أجزاء مفهومة الدكتور احسان عباس ، و « مجالس العلماء » لأبي القاسم عبد الرحمن الأنباري وقد حققه الأستاذ عبد السلام هارون ، و « المصون في الأدب » لأبي الحسن بن العسكري ، وهو أيضا من تحقيق الأستاذ هارون ، و « التخيير في التذكير » لعبد الكريم القشيري وقد حققه الدكتور ابراهيم بسيوني .

صدرت طبعة جديدة للكتاب المشهور « تاريخ الصحافة العربية » للفيكونت فيليب دي طرازي ، ويسجل هذا الكتاب تاريخ الصحافة في الديار العربية الى ما بعد الحرب العالمية الاولى . كما أصدر الأستاذ فايق بطي كتابا جديدا بعنوان « صحافة العراق ، تاريخها وكفاح أجيالها » محاولا به اتمام العمل الذي بدأه والده الراحل الأستاذ رفايل بطي في تسجيل تاريخ مفصل لصحافة هذا القطر .

من بين الكتب التي صدرت أخيرا عن ليبيا ، هذه المجموعة « تاريخ ليبيا » للدكتور احسان عباس ، و « ليبيا في كتب الجغرافية والرحلات » و « ليبيا في كتب التاريخ والسير » للدكتور عباس أيضا بالاشتراك مع الدكتور محمد يوسف نجم .

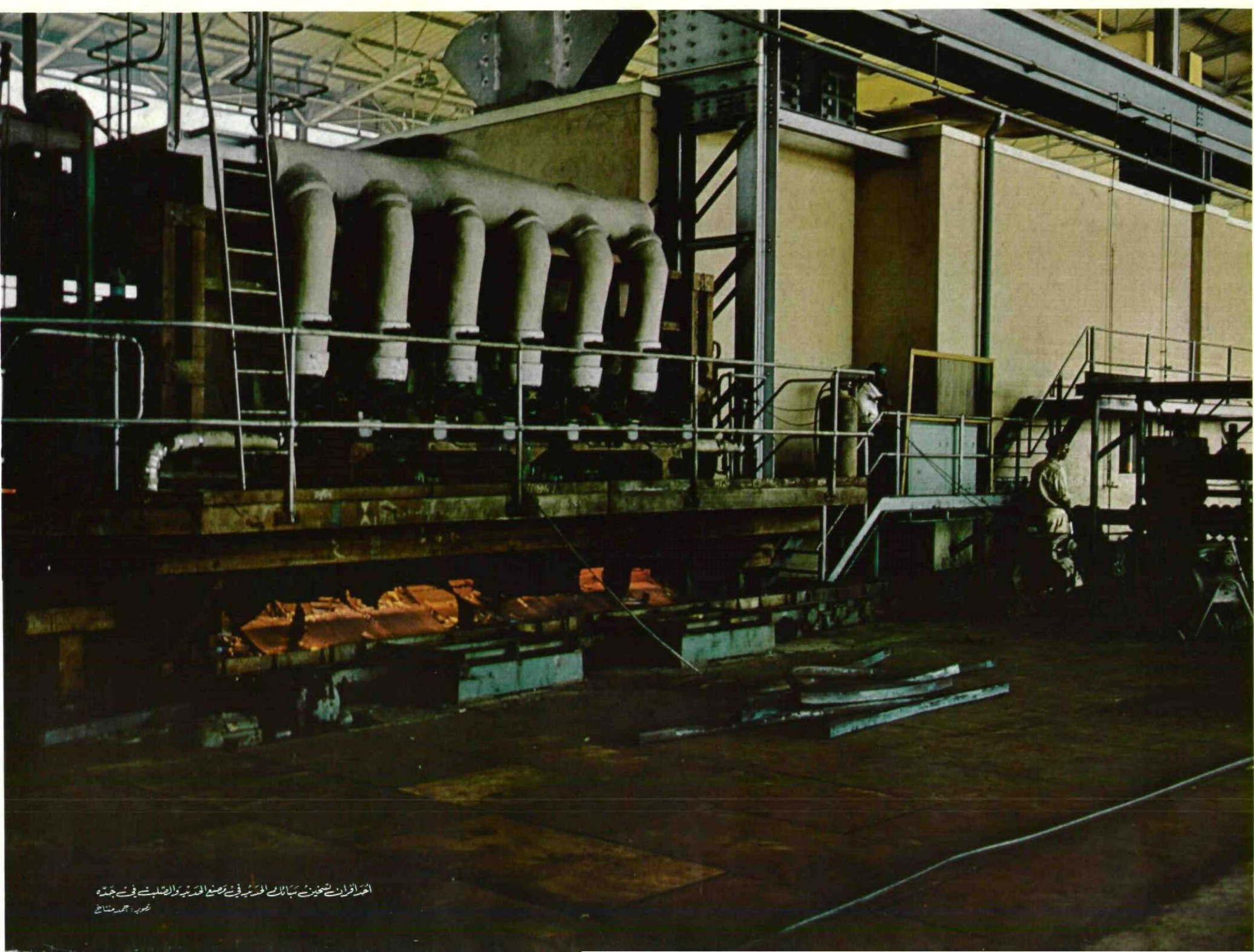
من بين الكتب التي تبحث في التراجم والسير صدرت هذه الطائفة : « أبو جعفر المنصور » للأستاذ علي أدهم ، و « سيف الله خالد » للأستاذ علي الجندي ، و « هيجل » للأستاذ عبد الفتاح الديدي ، و « البحث عن شكسبير » للدكتور لويس عوض ، و « ابن مقرب - حياته وشعره » للأستاذ عمران محمد العمران .

من الدراسات الأدبية الجديدة التي صدرت مؤخرا « اعترافات أبي نواس » للاديب الراحل كامل الشناوي ، و « تاريخ الفكر المصري الحديث » للدكتور لويس عوض ، و « دراسات في الأدب والفن » للأستاذ نجم الدين الكيب ، و « الفكر الألماني » لادوارد سبنلي ، وترجمة الأستاذ تيسير شيخ الأرض ومراجعة الدكتور أسعد درقاوي ، و « الوضع العام في بلاد الشام

في القرن الثامن عشر » للدكتور أسامة عانوتي . من الدواوين الشعرية الجديدة التي صدرت أخيرا « بحيرة العطش » للشاعر السعودي الكبير الأستاذ حسن عبدالله القرشي و « أضاميم الأصل » للأستاذ حامد حسن ، و « حجر الحب وقصائد الفرح » للأستاذ جورج غانم . وفي الأدب الروائي بأبوابه المختلفة صدرت مجموعة من الكتب ، منها المجلد الثالث من مسرحيات « راسين » باشراف الدكتور طه حسين ، ويضم هذا المجلد مسرحية « بايزيد » ترجمة الأستاذ بسيم محرم ومراجعة الأستاذ عبد الحميد الدواخلي وتحقيق الأستاذ ايليا نعمان حكيم ، ومسرحية « ميتريدات » ترجمة الأستاذ ألفريد بلدي ومراجعة الأستاذ الدواخلي وتحقيق الدكتور محمد محمد القصاص ومسرحية « ايفيجيني » ترجمة الدكتور مصطفى ماهر ومراجعة الدكتور يحيى الخشاب وتحقيق الأستاذ الدواخلي . كذلك صدرت مسرحية « بعد الغمام ينزل المطر » تأليف الدكتور شحاته آدم محمد ، ومسرحية « رحيل آخر الليل » للأستاذ محمود الخطيب . كما صدرت رواية طويلة للأستاذ محمد عبد الحلیم عبدالله عنوانها « لازمن بقية » ، وصدرت مجموعتان من الأقاصيص هما « أربطوا أحزمة المقاعد » للأستاذ أحمد ابراهيم الفقيه و « دماء في الصبح الأغبر » للأستاذ وليد اخلاصي .

من الكتب العلمية الجديدة التي صدرت حديثا الجزء الأول من كتاب « أنثروبولوجيا الاجتماعية » للدكتور علي اسلام الفار ، و « الانسان وعمران الأرض » للدكتور فيليب رفلة والأستاذ أحمد سامي مصطفى ، و « مبادئ الكيمياء الصناعية » للدكاترة مدحت اسلام و رفعت ابراهيم و سيد علي حسن ، و « الكيمياء العملية » للدكاترة محمود زيد وسعد الدين زيان وطلعت شفيق ، و « الفيروس » للدكتور محمد عزيز فكري ، و « تقييم الأغذية ومراقبة جودة الانتاج » للدكتور محمد ممتاز الجندي ، و « البكتيريا » للدكتور مصطفى أبو الذهب .

صدر الجزء الأول من كتاب « مناهج وأساليب في التربية والتعليم » للأستاذ الياس ديب . من الكتب الاسلامية التي ظهرت حديثا « المصلحة في التشريع الاسلامي » ، و « من هدي السنة » وكلاهما للدكتور مصطفى زيد ، و « أدب السياسة في العصر الأموي » للدكتور أحمد محمد الحوفي .



اندر افراتے صحیفے سب اہلک المریہ فی فی صنایع المریہ والاسلہ فی فی جہہ  
نومبر ۱۹۹۸

«...يَخْرُجُ مِنْ بَطْنِهَا شَرَابٌ مُخْتَلِفٌ أَلْوَانُهُ فِيهِ شِفَاءٌ لِلنَّاسِ»

(قرآن كريم) سورة النحل - آية ٦٩

(الرجوع المقسم)

تصوير بريشة مودريث

